

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 001 - Dendrologický průzkum a kácení dřevin	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant

Zadání vypracoval

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 001 - Dendrologický průzkum a kácení dřevin

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 001 - Dendrologický průzkum a kácení dřevin

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	00101R		Choceň - Hemže	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace						
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	00102R		Odbočka Seč	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace						
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	00103R		Úsek km 6,870 - 6,983	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace						

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	00104R	Rozsocha	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Viz. podrobný rozpočet				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	00105R	Úsek km 6,870 - 6,983	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Viz. podrobný rozpočet				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	00106R	Ostatní náklady	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Viz. podrobný rozpočet				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 011 - Všeobecné položky SO 101	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 011 - Všeobecné položky SO 101

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 011 - Všeobecné položky SO 101

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	22 = 22,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	21,203	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2120,33/100 = 21,203300 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	dozor statika při práci v blízkosti památkově chráněných kapliček				
	výměra	10 = 10,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 012.1 - Všeobecné položky SO 102.1	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 012.1 - Všeobecné položky SO 102.1

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 012.1 - Všeobecné položky SO 102.1

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 012.2 - Všeobecné položky SO 102.2	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 012.2 - Všeobecné položky SO 102.2

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 012.2 - Všeobecné položky SO 102.2

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	15 = 15,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	15 = 15,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 013 - Všeobecné položky SO 103	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 013 - Všeobecné položky SO 103

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 013 - Všeobecné položky SO 103

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 014 - Všeobecné položky SO 104	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 014 - Všeobecné položky SO 104

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 014 - Všeobecné položky SO 104

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 015 - Všeobecné položky SO 105	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 015 - Všeobecné položky SO 105

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 015 - Všeobecné položky SO 105

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	13 = 13,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	13 = 13,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 016 - Všeobecné položky SO 106	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 016 - Všeobecné položky SO 106

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 016 - Všeobecné položky SO 106

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 017 - Všeobecné položky SO 107	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 017 - Všeobecné položky SO 107

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 017 - Všeobecné položky SO 107

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 018 - Všeobecné položky SO 108	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 018 - Všeobecné položky SO 108

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 018 - Všeobecné položky SO 108

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 019 - Všeobecné položky SO 109	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 019 - Všeobecné položky SO 109

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 019 - Všeobecné položky SO 109

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	12 = 12,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	12 = 12,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 020.1 - Všeobecné položky SO 110 část 1	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 020.1 - Všeobecné položky SO 110 část 1

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 020.1 - Všeobecné položky SO 110 část 1

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	11 = 11,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	11 = 11,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt:	cena bez DPH		0,00 Kč
SO 020.2 - Všeobecné položky SO 110 část 2	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 020.2 - Všeobecné položky SO 110 část 2

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 020.2 - Všeobecné položky SO 110 část 2

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami. Předpokládané zkoušky (statika, lehká dynamická deska, rovinatost, jádrové vývrty apod.)				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Kopané sondy na ověření průběhu podzemních sítí, ochrana inženýrských sítí				
	výměra		12 = 12,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
3	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Zahrnuje případnou ochranu inženýrských sítí dle požadavků správců při provádění sanací zemní pláně - veškeré práce s tím spojené				
	výměra		1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Geodetické práce po výstavbě – zaměření skutečného provedení				
	výměra	30 = 30,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	02943	1 OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	příprava PD nad rámec PDPS, např. zpodrobnění výšek, zpřesnění průběhu hrany, propusty, apod.				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dokumentace skutečného provedení stavby				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	30 = 30,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	průběžná fotodokumentace stavby - odevzdání investorovi digitálně				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	PASPORT OKOLNÍCH NEMOVITOSTÍ PŘED A PO STAVBĚ				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 101 - km 0,000 00 – km 2,120 33	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 101 - km 0,000 00 – km 2,120 33

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
7	Přidružená stavební výroba	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 101 - km 0,000 00 – km 2,120 33

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce							
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	12 419,324	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk				
			z pol. 11332.1 4633,488 = 4633,488000 => A				
			z pol. 11332.2 469,950 = 469,950000 => B				
			z pol. 11332.3 11 = 11,000000 => C				
			z pol. 11332.4 2,7 = 2,700000 => D				
			z pol. 12373 4467,488 = 4467,488000 => E				
	výměra		z pol. 12924 1718,880*0,2 = 343,776000 => F				
			z pol. 12933 2766*0,75 = 2074,500000 => G				
			z pol. 129946 109*0,25 = 27,250000 => H				
			z pol. 13273 326,472 = 326,472000 => I				
			z pol. 13283 62,700 = 62,700000 => J				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 12419,324000 => K				

technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

cenová soustava 2020_OTSKP

2	014121	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	96,037	0,00 Kč	0,00 Kč
---	--------	---	--	----	--------	---------	---------

doplňující popis betony, šachty, obruby

výměra

z pol. 11328
 $28,2 \cdot 0,15 = 4,230000 \Rightarrow A$
z pol. 96615
 $2,4 = 2,400000 \Rightarrow B$
z pol. 96616
 $54,780 = 54,780000 \Rightarrow C$
z pol. 966346
 $116 \cdot 0,259 = 30,044000 \Rightarrow D$
z pol. 96687
 $9 \cdot 1,2 \cdot 0,079 = 0,853200 \Rightarrow E$
z pol. 96711
 $0,162 = 0,162000 \Rightarrow F$
z pol. 969245
 $18 \cdot 0,126 = 2,268000 \Rightarrow G$
z pol. 915402
 $1,3 = 1,300000 \Rightarrow H$
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 96,037200 \Rightarrow I$

technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

cenová soustava 2020_OTSKP

3	014121	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	1 409,300	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		z pol. 11333 1409,3 = 1409,300000 => A					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	1 351,575	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		9010,5*0,15 = 1351,575000 => A pro pol. 18222					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)					
cenová soustava		2020_OTSKP					

0 - Všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	28,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících žlabovek Skupina měření: 1114					
výměra		(10+28+9)*0,6 = 28,200000 => A					
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
cenová soustava		2020_OTSKP					
6	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4 633,488	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114					

			<p>Celoplošné odstranění ŠD v tl. 330 mm v km 0,000 00 - km 0,027 56 $510 \times 0,33 = 168,300000 \Rightarrow A$ Celoplošné odstranění ŠD v tl. 180 mm v km 0,027 56 - km 2,120 33 $13800 \times 0,18 = 2484,000000 \Rightarrow B$ Odstranění ŠD v místě sanace kraje v tl. 250 mm $(1515+1618) \times 2,0 \times 0,25 + (372+325) \times 1,5 \times 0,25 + 305 \times 1,65 \times 0,25 = 1953,687500 \Rightarrow C$ Odstranění ŠD v místě sanace kraje v tl. 250 mm vlevo v km 0,171 83 - 0,221 83 $50 \times 2,2 \times 0,25 = 27,500000 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 4633,487500 \Rightarrow E$</p>				
			<p>technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
7	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	469,950	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nepevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku Skupina měření: 1114</p>				
			<p>výměra Plocha v řezu: $0,5 \times 0,30 = 0,150000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace kraje vozovky: $(1515+1618) = 3133,000000 \Rightarrow B$ $A \times B = 469,950000 \Rightarrow C$</p>				
			<p>technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
8	11332	3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění podkladních vrstev chodníku v intravilánu obce Choceň-Hemže z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: 1114</p>				
			<p>výměra $110 \times (0,5 \times 0,20) = 11,000000 \Rightarrow A$</p>				
			<p>technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
9	11332	4	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2,700	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění štětové vrstvy v místě příčného propustku Skupina měření: 1114</p>				
			<p>výměra příčný propustek v km 0,871 61 $4,50 \times 6,00 \times 0,10 = 2,700000 \Rightarrow A$</p>				
			<p>technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				

cenová soustava		2020_OTSKP				
10	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	1 409,300	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z penetračního makadamu. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114				
výměra		14093*0,10 = 1409,300000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
11	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	347,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění silničních žulových krajníků včetně betonového lože. Očištění a odvezen na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
výměra		116+17+47+42+33+23+69 = 347,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
12	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH	M	55,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění žulové dvojlinky. Očištění a odvezen na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
výměra		47+8 = 55,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
13	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 731,740	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 120 mm Frézování v místě křižovatky a sjezdů s asfaltovým krytem v tl. 100 mm Skupina měření: G1114				
výměra		Celoplošné frézování 13877*0,12 = 1665,240000 => A Frézování v místě křižovatky a sjezdů (108+37+73+11+29+15+12+9+21+41+39+23+16+15+13+16+13+10+12+7+14+18+13+11+7+5+7+10+21+14+11+14)*0,10 = 66,500000 => B Celkem: A+B = 1731,740000 => C				

technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	2 120,330	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrubné vrstvě Skupina měření: 1115				
výměra		2120,33 = 2120,330000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	4 467,488	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláň v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Odstranění tělesa chodníku v intravilánu obce z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: G1221				
výměra		Celoplošné odstranění zeminy tl. 500 mm v km 0,000 00 - km 0,027 56 510*0,50 = 255,000000 => A Odstranění zeminy v místě sanace kraje v tl. 500 mm (1515+1618)*2,25*0,50+(372+325)*1,05*0,50+305*1,75*0,50 = 4157,425000 => B Odstranění ŠD v místě sanace kraje v tl. 500 mm vlevo v km 0,171 83 - 0,221 83 0,4*50 = 20,000000 => C Odstranění tělesa chodníku v intravilánu obce 110*(0,85*0,75*0,5) = 35,062500 => D Celkem: A+B+C+D = 4467,487500 => E				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 351,575	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1221				
	výměra	pro pol. 18222 9010,5*0,15 = 1351,575000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 718,880	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	3437,76*0,5 = 1718,880000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	2 766,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	2766 = 2766,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	109,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Skupina měření: 1291				
	výměra	$10+11+28+9+31+7+5+8 = 109,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	326,472	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Příčné propustky Stabilizační prahy příčných propustků Výkop pro kanalizaci Skupina měření: 1311				
	výměra	podélné propustky Výkop pro propustek $(1,0*1,2)-3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$ Délka propustků $147 = 147,000000 \Rightarrow B$ $A*B = 153,032586 \Rightarrow C$ Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5) * 2 = 1,296000 \Rightarrow D$ Počet propustků $21 = 21,000000 \Rightarrow E$ $D*E = 27,216000 \Rightarrow F$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $(4,0*10,2)-(3,14*0,45*0,45/4*7) = 39,687263 \Rightarrow G$ pro stabilizační prahy příčných propustků $(0,4*1,1*1,7)*2 = 1,496000 \Rightarrow H$ pro zajišťovací prahy příčných propustků $(0,2+0,65)*(0,3*0,6)*2 = 0,306000 \Rightarrow I$ pro zához z těžkého lomového kamene na sucho $1*0,5 = 0,500000 \Rightarrow J$ Výměna kanalizační trouby v km 0,095 00 - km 0,113 00 $1,0*1,5*18 = 27,000000 \Rightarrow K$ Přípojka DN 200 v km 0,171 00 - km 0,221 $0,8*0,7*50 = 28,000000 \Rightarrow L$ Zatrubnění příkopu DN 300 v km 1,257 00 - km 1,270 00 $1*1*13 = 13,000000 \Rightarrow M$ Přípojky DN 150 $0,8*0,7*24 = 13,440000 \Rightarrow N$ Zřízení šterkového žebra nad trativodem v km 0,113 14 - 0,170 14 $57*1*0,4 = 22,800000 \Rightarrow O$ Celkem: $C+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O = 326,477849 \Rightarrow P$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	62,700	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Výkop pro kanalizaci – třída těžitelnosti II. – skalní podloží</p> <p>Skupina měření: 1311</p>				
	výměra	<p>Zatrubnění příkopu DN 300 v km 0,113 00 - km 0,170 00</p> <p>1,0*1,1*57 = 62,700000 => A</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 856,660	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
	výměra	z pol. 12373 4467,488 = 4467,488000 => E z pol. 13273 326,472 = 326,472000 => I z pol. 13283 62,700 = 62,700000 => J Celkem: E+I+J = 4856,660000 => K				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
23	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	187,980	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
	výměra	(0,15*0,40)*(1515+1618) = 187,980000 => A				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
24	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,340	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G1711				

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $1,1 \cdot 7,4 = 8,140000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 1,682 81 $1,1 \cdot 2 = 2,200000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 10,340000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
25	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	217,301	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711				
	výměra	Výměna kanalizační trouby DN 300 v km 0,095 00 - km 0,113 00 $18 \cdot 1 \cdot 1,15 - (3,14 \cdot 0,35^2 \cdot 0,35/4) = 20,603838 \Rightarrow A$ Zatrubnění příkopu DN 300 v km 0,113 00 - km 0,170 00 $57 \cdot 0,8 \cdot 0,7 - (3,14 \cdot 0,35^2 \cdot 0,35/4) = 31,823838 \Rightarrow B$ Přípojka DN 200 v km 0,171 00 - km 0,221 00 $50 \cdot 0,8 \cdot 0,65 - (3,14 \cdot 0,25^2 \cdot 0,25/4) = 25,950938 \Rightarrow C$ Zatrubnění příkopu DN 300 v km 1,257 00 - km 1,270 00 $13 \cdot 1 \cdot 0,8 - (3,14 \cdot 0,35^2 \cdot 0,35/4) = 10,303838 \Rightarrow D$ Přípojky DN 150 $24 \cdot 0,8 \cdot 0,65 - (3,14 \cdot 0,25^2 \cdot 0,25/4) = 12,430938 \Rightarrow E$ Podélné propustky Plocha v řezu $(1,0 \cdot 0,8) - 3,14 \cdot 0,45^2 \cdot 0,45/4 = 0,641038 \Rightarrow F$ Délka propustků $147 = 147,000000 \Rightarrow G$ $F \cdot G = 94,232586 \Rightarrow H$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $1,8 \cdot 10,2 = 18,360000 \Rightarrow I$ příčný propustek v km 1,682 81 $1,8 \cdot 2 = 3,600000 \Rightarrow J$ Celkem: $A+B+C+D+E+H+I+J = 217,305976 \Rightarrow K$				

technická specifikace	položka zahrnuje:						
	- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace						
	- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
	- hutnění i různé míry hutnění						
	- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
	- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
	- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
	- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
	- spouštění a nošení materiálu						
	- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy						
	- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží						
	- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží						
	- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů						
	cenová soustava	- zřízení lavic na svazích					
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá							
2020_OTSKP							
26		18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 830,850	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přehutnění zemní pláně Skupina měření: G2122b					
výměra		km 0,000 00 - km 2,120 33 $516+(1515+1618)*2,25+(372+325)*1,05+305*1,75 = 8830,850000 \Rightarrow A$					
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
27		18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	9 010,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1821a					
výměra		$3*2766 = 8298,000000 \Rightarrow A$ V místech násypů $(104+50+85+110+23+103)*1,5 = 712,500000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 9010,500000 \Rightarrow C$					
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
cenová soustava	2020_OTSKP						
28	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	9 010,500	0,00 Kč	0,00 Kč	

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1822				
	výměra	3*2766 = 8298,000000 => A V místech násypů (104+50+85+110+23+103)*1,5 = 712,500000 => B Celkem: A+B = 9010,500000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	9 010,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*9010,5 = 9010,500000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	128,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 7006				
	výměra	4*2 * 16 = 128,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	22,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zřízení štěrkového žebra z HDK fr. 16/32 Skupina měření: 2123					
	výměra	Zřízení štěrkového žebra nad trativodem v km 0,113 14 - 0,170 14 57*1*0,4 = 22,800000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
32	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	159,600	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Opláštění šterkového žebra, CBR>3kN, dle TP 97 Skupina měření: 2891
	výměra	Zřízení šterkového žebra nad trativodem v km 0,113 14 - 0,170 14 57*2,8 = 159,600000 => B
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)
	cenová soustava	2020_OTSKP
33	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM M 57,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy trativod z trub DN 160 Skupina měření: 2121
	výměra	Zřízení trativodu z trub DN 160 v km 0,113 14 - 0,170 14 57 = 57,000000 => A
	technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie
	cenová soustava	2020_OTSKP
34	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO M3 4 435,425 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Šterkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a
	výměra	ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm v km 0,000 00 - km 0,027 56. 516*0,50 = 258,000000 => A ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm v místě sanace kraje vozovky (1515+1618)*2,25*0,50+(372+325)*1,05*0,50+305*1,75*0,50 = 4157,425000 => B ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm v místě sanace kraje vlevo v km 0,171 83 - 0,221 83 0,4*50 = 20,000000 => C Celkem: A+B+C = 4435,425000 => D
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál
	cenová soustava	2020_OTSKP
35	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2 M2 516,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR>3kN, dle TP 97 Skupina měření: 2891

výměra	v km 0,000 00 - km 0,027 56 516 = 516,000000 => A
technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu
cenová soustava	2020_OTSKP

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
36	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	24,499	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra		Podélné propustky Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $21 = 21,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C)*D*0,1 = 23,482360 \Rightarrow E$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 Nátokové čelo $(1,5*1,7)-(3,14*0,48*0,48/4) = 2,369136 \Rightarrow F$ Výtokové čelo $(1,6*1,7)-(3,14*0,48*0,48/4) = 2,539136 \Rightarrow G$ Opevnění koryta $1,7*0,2+1,7*0,65 = 1,445000 \Rightarrow H$ příčný propustek v km 1,682 81 Nátokové čelo $(1,5*1,7)-(3,14*0,48*0,48/4) = 2,369136 \Rightarrow I$ Opevnění koryta $1,7*0,2+1,7*0,65 = 1,445000 \Rightarrow J$ $(F+G+H+I+J)*0,1 = 1,016741 \Rightarrow K$ Celkem: $E+K = 24,499101 \Rightarrow L$				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy Skupina měření: 4511				
	výměra	Podélné propustky Plocha v řezu $1,0 \times 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $147 = 147,000000 \Rightarrow B$ $A \times B = 29,400000 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $(0,2 \times 1,1 \times 10,2) + (0,4 \times 0,1 \times 1,7 \times 2) = 2,380000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 1,682 81 $(0,2 \times 1,1 \times 2) + (0,4 \times 0,1 \times 2) = 0,520000 \Rightarrow E$ Celkem: $C + D + E = 32,300000 \Rightarrow F$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 $0,3 \times 1,0 = 0,300000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	48,997	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	Podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \times 1,5) - (3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \times 1,5) - (3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \times 1 + 1,5 \times 1 + 0,5 \times 1) \times 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $21 = 21,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C) \times D \times 0,2 = 46,964719 \Rightarrow E$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 Nátokové čelo $(1,5 \times 1,7) - (3,14 \times 0,48 \times 0,48 / 4) = 2,369136 \Rightarrow F$ Výtokové čelo $(1,6 \times 1,7) - (3,14 \times 0,48 \times 0,48 / 4) = 2,539136 \Rightarrow G$ Opevnění koryta $1,7 \times 0,2 + 1,7 \times 0,65 = 1,445000 \Rightarrow H$ příčný propustek v km 1,682 81 Nátokové čelo $(1,5 \times 1,7) - (3,14 \times 0,48 \times 0,48 / 4) = 2,369136 \Rightarrow I$ Opevnění koryta $1,7 \times 0,2 + 1,7 \times 0,65 = 1,445000 \Rightarrow J$ $(F+G+H+I+J) \times 0,2 = 2,033482 \Rightarrow K$ Celkem: $E+K = 48,998201 \Rightarrow L$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,459	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zajišťovací prahy z lomového kamene Skupina měření: 4613				

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $(0,2+0,65)*(0,3*0,6)*2 = 0,306000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 1,682 81 $(0,2+0,65)*(0,3*0,6) = 0,153000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0,459000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávka a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	29,256	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	Podélné propustky $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků 21 = 21,000000 $\Rightarrow B$ $A*B = 27,216000 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $(0,4*1,0*1,7)*2 = 1,360000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 1,682 81 $(0,4*1,0*1,7) = 0,680000 \Rightarrow E$ Celkem: $C+D+E = 29,256000 \Rightarrow F$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
42	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	15 083,430	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Mechanicky zpevněné kamenino fr. 0/32 v tl. 150 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra		15083,43 = 15083,430000 => A				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
43	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	821,108	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G5601a				
	výměra		ŠDa fr. 0/32 v tl. 100 mm v km 0,027 56 - km 2,120 33 2092,77*(13333/2092,77-1,25-1,25)*0,10 = 810,107500 => A Doplnění podkladních vrstev chodníku v intravilánu obce Choceň-Hemže z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky 110*(0,5*0,20) = 11,000000 => B Celkem: A+B = 821,107500 => C				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
44	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	2 110,188	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Skupina měření: G5601a				
	výměra		ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm v km 0,000 00 - km 0,027 56 516*0,25 = 129,000000 => A ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm v místě sanace kraje vozovky (1515+1618)*2,0*0,25+(372+325)*1,5*0,25+305*1,65*0,25 = 1953,687500 => B ŠDa fr. 0/63 v místě sanace kraje v tl. 250 mm vlevo v km 0,171 83 - 0,221 83 50*2,2*0,25 = 27,500000 => C Celkem: A+B+C = 2110,187500 => D				

		technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
45	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	123,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	(11+13+12+8+10+12+15+14+8+9+5+6) = 123,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
46	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	245,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: 5702				
	výměra	1635*0,15 = 245,250000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
47	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2	M2	15 083,430	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik 1,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	15 083,43 = 15083,430000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

48	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	29 101,620	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřík mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	13670,75+14080,87 = 27751,620000 => A v místě křižovatky a sjezdů 665+685 = 1350,000000 => B Celkem: A+B = 29101,620000 => C				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	572321	REGENERAČNÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	123,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	(11+13+12+8+10+12+15+14+8+9+5+6) = 123,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	57280A	PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA	M2	290,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Protismyková úprava vozovky – Rocbinda Skupina měření: G5702				
	výměra	290 = 290,000000 => A				
	technická specifikace	- termosetové pojivo - zdrsňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	14 335,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				

		486+2152+728+4601+5852-593*0,25 = 13670,750000 => A				
	výměra	v místě křižovatky a sjezdů 108+37+73+11+29+15+12+9+21+41+39+23+16+15+13+16+13+10+12+7+14+18+13+11+7+5+7+10+21+14+11+14 = 665,000000 => B Celkem: A+B = 14335,750000 => C				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 765,870	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	14080,87 = 14080,870000 => A v místě křižovatky a sjezdů 685 = 685,000000 => B Celkem: A+B = 14765,870000 => C				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	14 503,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	14503,30 = 14503,300000 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

54	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	15 083,430	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Podrcení infiltračního postřiku z položky 572133 Skupina měření: 5702				
	výměra	15083,43 = 15083,430000 => A				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	162,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přeskládání stávajícího povrchu chodníku ze žulových kostek K10 včetně zhotovení lože v intravilánu obce Choceň – Hemže z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: 5802				
	výměra	8+25+26+103 = 162,000000 => A				
	technická specifikace	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	14,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přeskládání stávající betonové dlažby chodníku včetně zhotovení lože v intravilánu obce Choceň – Hemže z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: 5802				
	výměra	8+6 = 14,000000 => A				
	technická specifikace	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5 - Komunikace						0,00 Kč

7 - Přidružená stavební výroba

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
57	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	21,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Chráníčka půlená Skupina měření: 7003					
	výměra	7+7+7,5 = 21,500000 => A					

technická specifikace	1. Položka obsahuje:
	- proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ²
	- úpravu a začistění omítky po montáži vedení
	2. Položka neobsahuje:
	- protipožární ucpávku
	3. Způsob měření:
	Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
cenová soustava	2020_OTSKP

7 - Přidružená stavební výroba 0,00 Kč

8 - Potrubí

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
58	81445		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM	M	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kanalizační betonová trouba hrdlová DN 300 Skupina měření: 8101				
	výměra		Zatrubnění příkopu DN 300 v km 1,257 00 - km 1,270 00 13 = 13,000000 => A				
	technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
59	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Trubka PVC DN 150 SN 16 přípojky Skupina měření: 8101				
	výměra		24 = 24,000000 => A				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
		technická specifikace					
		cenová soustava	2020_OTSKP				
60	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	50,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Kanalizační plastová trouba hladká PVC-U SN 16 DN 200</p> <p>Skupina měření: 8101</p>					
	výměra	<p>Přípojka DN 200 v km 0,171 00 - km 0,221 00 50</p> <p>50 = 50,000000 => A</p>					
		technická specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
61	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Kanalizační plastová trouba hladká PVC-U SN 16 DN 300</p> <p>Skupina měření: 8101</p>					
	výměra	<p>Výměna kanalizační trouby v km 0,095 00 - km 0,113 00</p> <p>18 = 18,000000 => A</p>					

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
62	87445	2	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	57,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
63	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
			technická specifikace				
			cenová soustava	2020_OTSKP			
64	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Revizní plastové šachty z korugovaných trub DN 600 Skupina měření: 8931			
			výměra	4 = 4,000000 => A			
			technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce 			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
65	89712	1	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Uliční vpust prefabrikovaná DN 500 Skupina měření: 8971			
			výměra	11 = 11,000000 => A			
			technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
66	89712	2	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Uliční vpust podobrubníková Skupina měření: 8971				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
67	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	mříže u čel v km 1,7 vpravo a v km 1,785 vlevo Skupina měření: 8931				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
68	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	41,730	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995				
	výměra	Podélné propustky 0,78*(14+7+6+7+8,5+11) = 41,730000 => A				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
69	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	88,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	pro potrubí z položek 81445, 87445.1 a 87445.2 Skupina měření: 8996a				
	výměra	13+18+57 = 88,000000 => A				
	technická specifikace	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
70	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	88,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	pro potrubí z položek 81445, 87445.1 a 87445.2 Skupina měření: 8996a				
	výměra	13+18+57 = 88,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8 - Potrubí						0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

71	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	46,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení N2, sloupky po 4 m Skupina měření: 9111				
	výměra	Délka včetně výškového náběhu 46 = 46,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
72	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	84,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení H1, sloupky po 2 m, prodloužená délka sloupků Skupina měření: 9111				
	výměra	Délka včetně výškového náběhu 84 = 84,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
73	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	132,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících svodidel (demontáž + likvidace) Skupina měření: 9111				
	výměra	84+48 = 132,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
74	91228	1 SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	118,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101					
	výměra	118 = 118,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
75	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101					
	výměra	10 = 10,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
76	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	112,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101					
	výměra	Směrové sloupky 96 = 96,000000 => A Nástavce na svodidla 16 = 16,000000 => B Celkem: A+B = 112,000000 => C					
	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
77	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	70,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101					
	výměra	70 = 70,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					

78	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9101				
	výměra	17+5 = 22,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
79	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	49,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	49 = 49,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
80	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	48 = 48,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
81	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	33,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	33 = 33,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
82	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	28,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				

	výměra	28 = 28,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
83	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	740,946	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a $(61+73+234+175+30+68+16+175+28+18+19+117)*0,125 = 126,750000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(88+7+942+100+845+33+25+407+22+400+77+33+113+6+167+9+7+18+227+166)*0,125 = 461,500000 \Rightarrow B$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m $(38+10+10+19+18+18+12+8)*(1,5/3)*0,125 = 8,312500 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,25m $52*(1,5/3)*0,25 = 6,500000 \Rightarrow D$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(38+200+489+8+7+329+10+15+18+8+7)*(3/4,5)*0,125 = 94,083333 \Rightarrow E$ Šikmé rovnoběžné čáry V13a $9 = 9,000000 \Rightarrow F$ Optická psychologická brzda V18 $1,5*12 = 18,000000 \Rightarrow G$ Předběžné šipky V9b $(8+5+5+3)*0,8 = 16,800000 \Rightarrow H$ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 740,945833 => I				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
84	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	740,946	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

výměra	Podélná čára souvislá V1a (61+73+234+175+30+68+16+175+28+18+19+117)*0,125 = 126,750000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (88+7+942+100+845+33+25+407+22+400+77+33+113+6+167+9+7+18+227+166)*0,125 = 461,500000 => B Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m (38+10+10+19+18+18+12+8)*(1,5/3)*0,125 = 8,312500 => C Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,25m 52*(1,5/3)*0,25 = 6,500000 => D Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) (38+200+489+8+7+329+10+15+18+8+7)*(3/4,5)*0,125 = 94,083333 => E Šikmé rovnoběžné čáry V13a 9 = 9,000000 => F Optická psychologická brzda V18 1,5*12 = 18,000000 => G Předběžné šípky V9b (8+5+5+3)*0,8 = 16,800000 => H Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 740,945833 => I						
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	85	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	1,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění betonové přídlažby vč. bet. lože Skupina měření: 9151					
	výměra	(3+10)*0,5*0,2 = 1,300000 => A					
	technická specifikace	zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	86	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	107,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152					
	výměra	107 = 107,000000 => A					
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
87	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	553,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm Skupina měření: 9102						

	výměra	Hlavní trasa 114+3+14+18+46+6+41+31+3+66+8+36+1+4+4+2+43+2+1+9+10+2+5+45+19+1+19 = 553,000000 => B					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
88	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	60,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční nájezdová 150x150x1000 mm Skupina měření: 9102					
	výměra	6+7+5+8+8+8+12+6 = 60,000000 => A					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
89	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční přechodová Skupina měření: 9102					
	výměra	v místě sjezdů 16 = 16,000000 => A					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
90	917224	4	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x300x1000 mm Skupina měření: 9102					
	výměra	v místě zastávek 48 = 48,000000 => A					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
91	91726	1	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční KO ke kruhovým objezdům 300x195x600 Skupina měření: 9102					
	výměra	na vnitřní straně točky v km 30 = 30,000000 => A					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					

cenová soustava			2020_OTSKP				
92	91726	2	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční KO ke kruhovým objezdům přechodová Skupina měření: 9102				
výměra			Na vnitřní straně točky v km 1 ks přechodová obruba ke kruhovým objezdům 15 pravá 250-195 + 1 ks přechodová obruba ke kruhovým objezdům 15 levá 195-250 2 = 2,000000 => A				
technická specifikace			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
cenová soustava			2020_OTSKP				
93	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 790,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9102				
výměra			Žulová dvojlinka (189+172+75+73+43+49+80)*2 = 1362,000000 => A Žulová čtyřlinka zpevněná krajnice ze žulové čtyřlinky v km 1,833 64 - 1,931 19 (8+99)*4 = 428,000000 => B Celkem: A+B = 1790,000000 => C				
technická specifikace			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
cenová soustava			2020_OTSKP				
94	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přeskládání betonových silničních obrub Skupina měření: 9102				
výměra			6 = 6,000000 => A				
technická specifikace			Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
cenová soustava			2020_OTSKP				
95	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	159,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101				

		<p>Podélné propustky $6+6+9+7+6+6+7,5+20+2+6+2+6+2+2+14+7+6+7+8,5+11 = 147,000000 \Rightarrow A$</p> <p>Příčné propustky příčný propustek v km 0,871 61 $10,2 = 10,200000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 1,682 81 $2 = 2,000000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 159,200000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
96	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	2 120,330	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Podélná spára v obrusné vrstvě</p> <p>Skupina měření: 5901</p>				
	výměra	$2120,33 = 2120,330000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
97	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>výměna 10 m příkopových žlabovek v km 0,060 vpravo</p> <p>Skupina měření: 9351a</p>				
	výměra	$10 = 10,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
98	9356R	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍCH ŽLABŮ VČET MŘÍŽÍ	M	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Výšková úprava stávajícího litinového žlabu</p> <p>Skupina měření: 9351a</p>				
	výměra	$7 = 7,000000 \Rightarrow A$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
99	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	25,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>rigol z dlažebních kostek K10 v km 0,172-0,222 vlevo, délka 50 m, šířka 0,5 m</p> <p>Skupina měření: 9351b</p>				
	výměra	50*0,5 = 25,000000 => A				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
100	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	2,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění stávající betonové jámky</p> <p>Skupina měření: 9661</p>				
	výměra	(4*1,5)*0,4 = 2,400000 => A				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
101	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	54,780	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů</p> <p>Skupina měření: G9661</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>17*2*1,5 = 51,000000 => A</p> <p>příčný propustek v km 0,871 61</p> <p>(0,8*0,8*1)*2 = 1,280000 => B</p> <p>Odstranění horské vpusti se šikmým nátokovým čelem</p> <p>1*2,5 = 2,500000 => C</p> <p>Celkem: A+B+C = 54,780000 => D</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
102	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	116,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Bourání propustků z trub DN do 400 (beton)</p> <p>Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>$8+6,5+5,5+5+3+10+6,5+6+6+6+15+5+5+7+4,5+4 = 109,000000 \Rightarrow A$</p> <p>příčný propustek v km 0,871 61</p> <p>$7 = 7,000000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 116,000000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
103	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 8971</p>				
	výměra	<p>Klasické</p> <p>$6 = 6,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Obrubníkové</p> <p>$3 = 3,000000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $C+B = 9,000000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
104	96711	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0,162	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 9661</p>				

	výměra	Prostup do kanalizační šachty 0,45*0,45*0,2*4 = 0,162000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
105	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávající betonové kanalizace DN 300 Skupina měření: 8101				
	výměra	Výměna kanalizační trouby v km 0,095 00 - km 0,113 00 18 = 18,000000 => A				
	technická specifikace	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 102.1 - km 2,120 33 – km 2,753 00	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 102.1 - km 2,120 33 – km 2,753 00

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 102.1 - km 2,120 33 – km 2,753 00

POLOŽKY
ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	3 727,551	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk				
			z pol. 11332 909,297 = 909,297000 => A				
			z pol. 12373 1639,211 = 1639,211000 => B				
			z pol. 12924 622,3*0,2 = 124,460000 => C				
	výměra		z pol. 12933 1174*0,75 = 880,500000 => D				
			z pol. 129946 5*0,25 = 1,250000 => E				
			z pol. 13273 172,833 = 172,833000 => F				
			Celkem: A+B+C+D+E+F = 3727,551000 => G				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	22,531	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby				

	výměra	z pol. 96616 10,692 = 10,692000 => A z pol. 966346 13*0,259 = 3,367000 => B z pol. 966358 24*0,353 = 8,472000 => C Celkem: A+B+C = 22,531000 => D				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	629,310	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	4195,4*0,15 = 629,310000 => A pro pol. 18222				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	909,297	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v tl. 20 mm v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku</p> <p>Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku.</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku.</p> <p>Skupina měření: 1114</p>				
	výměra		<p>Odstranění konstrukčních vrstev v tl. 20 mm</p> <p>1,85*0,02 = 0,037000 => A</p> <p>(632,67-4,55-4,75-4,80)*2 = 1237,140000 => B</p> <p>A*B = 45,774180 => C</p> <p>Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev</p> <p>0,5*0,22 = 0,110000 => D</p> <p>(632,67-4,55-4,75-4,80)*2 = 1237,140000 => E</p> <p>D*E = 136,085400 => F</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm</p> <p>2,35*0,25 = 0,587500 => G</p> <p>(632,67-4,55-4,75-4,80)*2 = 1237,140000 => H</p> <p>G*H = 726,819750 => I</p> <p>Celkem: C+F+I = 908,679330 => J</p>				

		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	239,856	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Průměrná šířka odstranění krajů 1,85m (1,25+0,6) vlivem zúžení komunikace v řešeném úseku. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114				
		výměra	1,85*0,10 = 0,185000 => A (632,67-4,55-4,75-4,80)*2 = 1237,140000 => B A*B = 228,870900 => C příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 4,55*0,10*8,40 = 3,822000 => D příčný propustek v km 2,499 94 4,75*0,10*7,50 = 3,562500 => E příčný propustek v km 2,748 39 4,80*0,10*7,50 = 3,600000 => F Celkem: C+D+E+F = 239,855400 => G				
		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	2 530,680	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
		výměra	632,67*(6,5-1,25-1,25) = 2530,680000 => A				
		technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	340,594	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm 118,89 m3 frézingu z celkové kubatury bude odvezeno na SÚS Ústí n/O. Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 60 mm v místech sanací kraje vozovky. Průměrná šířka frézování krajů 1,85m (1,25+0,6) vlivem zúžení komunikace v řešeném úseku. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 60 mm v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Skupina měření: G1114				

		<p>Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm $4917 \times 0,04 = 196,680000 \Rightarrow A$ Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 60 mm v místech sanací kraje vozovky $1,85 \times 0,06 = 0,111000 \Rightarrow B$ $(632,67 - 4,55 - 4,75 - 4,80) \times 2 = 1237,140000 \Rightarrow C$ $B \times C = 137,322540 \Rightarrow D$ příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $4,55 \times 0,06 \times 8,40 = 2,293200 \Rightarrow E$ příčný propustek v km 2,499 94 $4,75 \times 0,06 \times 7,50 = 2,137500 \Rightarrow F$ příčný propustek v km 2,748 39 $4,80 \times 0,06 \times 7,50 = 2,160000 \Rightarrow G$ Celkem: $A + D + E + F + G = 340,593240 \Rightarrow H$</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11372E	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Frézování v místě křižovatky v tl. 100 mm Skupina měření: 1114				
	výměra	$40 \times 0,1 = 4,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	632,670	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	$632,67 = 632,670000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 639,211	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G1221				
	výměra	Plocha v řezu: $2,65 \times 0,5 = 1,325000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(632,67 - 4,55 - 4,75 - 4,80) \times 2 = 1237,140000 \Rightarrow B$ $A \times B = 1639,210500 \Rightarrow C$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 090,870	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1221				
výměra		z pol. 18222				
		4195,4*0,15 = 629,310000 => A				
		z pol. 11372				
		221,704 = 221,704000 => B				
		z pol. 11333				
		239,856 = 239,856000 => C				
		Celkem: A+B+C = 1090,870000 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	622,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	181,9+6+5,6+7,8+180+121+120 = 622,300000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	1 174,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	128+107+8+337+345+4+205+10+14+16 = 1174,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Skupina měření: 1291				
výměra		5 = 5,000000 => A				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	172,833	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Příčné propustky Skupina měření: 1311				

výměra

Podélné propustky

Výkop pro propustek $(1,0*1,2)-3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$

Délka propustků $16 = 16,000000 \Rightarrow B$

Celkem: $A*B = 16,656608 \Rightarrow C$

Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow D$

Počet propustků $2 = 2,000000 \Rightarrow E$

Celkem: $D*E = 2,592000 \Rightarrow F$

Příčné propustky

příčný propustek v km 2,160 86

$3,4*12 = 40,800000 \Rightarrow G$

příčný propustek v km 2,499 94

$3,9*11,75-(3,14*0,45*0,45/4*11) = 44,076413 \Rightarrow H$

příčný propustek v km 2,748 39

$4,4*14,50-(3,14*0,45*0,45/4*13) = 61,733488 \Rightarrow I$

stabilizační prahy příčných propustků

příčný propustek v km 2,160 86

$(0,4*1,1*1,7)*2 = 1,496000 \Rightarrow J$

příčný propustek v km 2,499 94

$(0,4*1,1*1,7)*2 = 1,496000 \Rightarrow K$

příčný propustek v km 2,748 39

$(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow L$

pro zajišťovací prahy z lomového kamene příčných propustků

příčný propustek v km 2,160 86

$(0,5+0,2+0,6+0,7)*(0,3*0,6)*2 = 0,720000 \Rightarrow M$

příčný propustek v km 2,499 94

$(0,5+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,450000 \Rightarrow N$

příčný propustek v km 2,748 39

$(0,2+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,342000 \Rightarrow O$

pro zához z těžkého lomového kamene na sucho

příčný propustek v km 2,499 94

$0,5*1 = 0,500000 \Rightarrow P$

příčný propustek v km 2,748 39

$0,3*1 = 0,300000 \Rightarrow Q$

Celkem: $C+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q = 172,834509 \Rightarrow R$

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 812,044	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
	výměra	<p>z pol. 12373 1639,211 = 1639,211000 => B</p> <p>z pol. 13273 172,833 = 172,833000 => F Celkem: B+F = 1812,044000 => G</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				

cenová soustava		2020_OTSKP				
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,920	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
výměra		(0,15*0,40)*1265,34 = 75,920400 => A				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
18	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,560	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp vhodnou zeminou (s nákupem) Skupina měření: G1711				
výměra		<p>Příčné propustky příčný propustek v km 2,748 39 0,95*4,8 = 4,560000 => A</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,702	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkodrt' ŠDa fr. 0/32</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 2,160 86</p> <p>0,53*8,75 => A</p> <p>příčný propustek v km 2,499 94</p> <p>0,97*8,25 => B</p> <p>příčný propustek v km 2,748 39</p> <p>1,29*7,80 => C</p> <p>Celkem: A+B+C => D</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	91,709	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711			
		výměra	Podélné propustky Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => A Délka propustků 16 = 16,000000 => B Celkem: A*B = 10,256608 => C Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 1,83*12 = 21,960000 => D příčný propustek v km 2,499 94 1,83*11,75 = 21,502500 => E příčný propustek v km 2,748 39 2,62*14,50 = 37,990000 => F Celkem: C+D+E+F = 91,709108 => G			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 773,277	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b			
		výměra	V místech sanace kraje vozovky 1237,14*3,05 = 3773,277000 => A			
		technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.			
		cenová soustava	2020_OTSKP			

22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	4 195,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1821a				
	výměra	3,5*1174+3*4,8 = 4123,400000 => A V místech násypů (48)*1,5 = 72,000000 => B Celkem: A+B = 4195,400000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	4 195,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	3,5*1174+3*4,8 = 4123,400000 => A V místech násypů (48)*1,5 = 72,000000 => B Celkem: A+B = 4195,400000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
24	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	4 195,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*4195,4 = 4195,400000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
25	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 639,211	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm v místech recyklace. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2123					

výměra	Plocha v řezu: $2,65 \cdot 0,50 = 1,325000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(632,67 - 4,55 - 4,75 - 4,80) \cdot 2 = 1237,140000 \Rightarrow B$ $A \cdot B = 1639,210500 \Rightarrow C$
technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál
cenová soustava	2020_OTSKP

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	5,045	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra		Podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1) \cdot 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $2 = 2,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C) \cdot D \cdot 0,1 = 2,236415 \Rightarrow E$ Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 Nátokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow F$ Výtokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow G$ Opevnění koryta $1,7 \cdot 0,2 + 1,7 \cdot 0,6 + 1,7 \cdot 0,5 + 1,7 \cdot 0,7 = 3,400000 \Rightarrow H$ $(F+G+H) \cdot 0,1 = 0,915827 \Rightarrow I$ příčný propustek v km 2,499 94 Nátokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow J$ Výtokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow K$ Opevnění koryta $1,7 \cdot 0,5 + 1,7 \cdot 0,75 = 2,125000 \Rightarrow L$ $(J+K+L) \cdot 0,1 = 0,788327 \Rightarrow M$ příčný propustek v km 2,748 39 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,9) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 3,247016 \Rightarrow N$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 3,35) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 6,002016 \Rightarrow O$ Opevnění příkopu $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,75 = 1,805000 \Rightarrow P$ $(N+O+P) \cdot 0,1 = 1,105403 \Rightarrow Q$ Celkem: $E+I+M+Q = 5,045972 \Rightarrow R$				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,779	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy Skupina měření: 4511				
	výměra	Podélné propustky Plocha v řezu $1 \times 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $16 = 16,000000 \Rightarrow B$ $A \times B = 3,200000 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $(0,2 \times 1,1 \times 12) + (0,4 \times 0,1 \times 1,7 \times 2) = 2,776000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 2,499 94 $(0,2 \times 1,1 \times 11,75) + (0,4 \times 0,1 \times 1,7 \times 2) = 2,721000 \Rightarrow E$ příčný propustek v km 2,748 39 $(0,2 \times 1,7 \times 14,50) + (0,4 \times 0,1 \times 1,9 \times 2) = 5,082000 \Rightarrow F$ Celkem: $C + D + E + F = 13,779000 \Rightarrow G$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
28	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,760	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 2,499 94 $0,49 \cdot 1 = 0,490000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 2,748 39 $0,27 \cdot 1 = 0,270000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0,760000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	10,093	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	Podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1) \cdot 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $2 = 2,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C) \cdot D \cdot 0,2 = 4,472830 \Rightarrow E$ Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 Nátokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow F$ Výtokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow G$ Opevnění koryta $1,7 \cdot 0,2 + 1,7 \cdot 0,6 + 1,7 \cdot 0,5 + 1,7 \cdot 0,7 = 3,400000 \Rightarrow H$ $(F+G+H) \cdot 0,2 = 1,831654 \Rightarrow I$ příčný propustek v km 2,499 94 Nátokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow J$ Výtokové čelo $(1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 2,879136 \Rightarrow K$ Opevnění koryta $1,7 \cdot 0,5 + 1,7 \cdot 0,75 = 2,125000 \Rightarrow L$ $(J+K+L) \cdot 0,2 = 1,576654 \Rightarrow M$ příčný propustek v km 2,748 39 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,9) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 3,247016 \Rightarrow N$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 3,35) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 6,002016 \Rightarrow O$ Opevnění příkopu $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,75 = 1,805000 \Rightarrow P$ $(N+O+P) \cdot 0,2 = 2,210806 \Rightarrow Q$ Celkem: $E+I+M+Q = 10,091944 \Rightarrow R$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

30	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	1,512	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zajišťovací prahy z lomového kamene Skupina měření: 4611				
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $(0,2+0,6+0,5+0,7)*(0,3*0,6)*2 = 0,720000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 2,499 94 $(0,5+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,450000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 2,748 39 $(0,2+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,342000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 1,512000 \Rightarrow D$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávka a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
31	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	6,832	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	Podélné propustky $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků 2 = 2,000000 $\Rightarrow B$ $A*B = 2,592000 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $(0,4*1,0*1,7)*2 = 1,360000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 2,499 94 $(0,4*1,0*1,7)*2 = 1,360000 \Rightarrow E$ příčný propustek v km 2,748 39 $(0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 \Rightarrow F$ Celkem: $C+D+E+F = 6,832000 \Rightarrow G$				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce

0,00 Kč

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
32	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	63,267	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a					
	výměra	0,1*632,67 = 63,267000 => A					
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
33	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	696,510	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a					

	výměra	Plocha v řezu: $2,25 \cdot 0,25 = 0,562500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(632,67 - 4,55 - 4,75 - 4,80) \cdot 2 = 1237,140000 \Rightarrow B$ $A \cdot B = 695,891250 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	35,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	$35 = 35,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	4 586,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilyce, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	$4586,4 = 4586,400000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
36	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	93,345	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: 5702				
	výměra	$(181,9 + 6 + 5,6 + 7,8 + 180 + 121 + 120) \cdot 0,15 = 93,345000 \Rightarrow A$				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
37	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 586,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 5702				
	výměra	4586,4 = 4586,400000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 558,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	1039+4281+4156 = 9476,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 40+42 = 82,000000 => B Celkem: A+B = 9558,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	35,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	35 = 35,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	31,170	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a			
		výměra	4156*0,03*0,25 = 31,170000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 196,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			
		výměra	4156 = 4156,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 40 = 40,000000 => B Celkem: A+B = 4196,000000 => C			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
42	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	4 323,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			
		výměra	4281 = 4281,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 42 = 42,000000 => B Celkem: A+B = 4323,000000 => C			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			

cenová soustava		2020_OTSKP				
43	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 410,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
výměra		4410 = 4410,000000 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
44	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v místě podélného propustku v km 2,133 Skupina měření: 5802				
výměra		3 = 3,000000 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
cenová soustava		2020_OTSKP				

5 - Komunikace 0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
45	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	13,300	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995					
výměra		Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $0,56 \cdot 12 = 6,720000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 2,499 94 $0,56 \cdot 11,75 = 6,580000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 13,300000 \Rightarrow C$					

technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
	cenová soustava	2020_OTSKP				

8 - Potrubí

0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
46	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
výměra			48 = 48,000000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retrorreflexní fólie				
cenová soustava			2020_OTSKP				
47	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	36,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101				
výměra			36 = 36,000000 => A				

	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
48	91235R	PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra	48 = 48,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	8 = 8,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	231,041	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a (10+20)*0,125 = 3,750000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (7+599+633)*0,125 = 154,875000 => B Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m 28*(1,5/3)*0,125 = 1,750000 => C Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) (190+312)*(3/4,5)*0,125 = 41,833333 => D Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 (50+50)*0,125+(50+50)*(3/4,5)*0,125 = 20,833333 => E Předběžné šipky V9b (5+5)*0,8 = 8,000000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 231,041666 => G				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	231,041	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1a $(10+20)*0,125 = 3,750000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(7+599+633)*0,125 = 154,875000 \Rightarrow B$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m $28*(1,5/3)*0,125 = 1,750000 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(190+312)*(3/4,5)*0,125 = 41,833333 \Rightarrow D$ Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 $(50+50)*0,125+(50+50)*(3/4,5)*0,125 = 20,833333 \Rightarrow E$ Předběžné šipky V9b $(5+5)*0,8 = 8,000000 \Rightarrow F$ Celkem: A+B+C+D+E+F = 231,041666 $\Rightarrow G$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	79,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152</p>				
	výměra	79 = 79,000000 $\Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	39,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>Podélné propustky $5+11 = 16,000000 \Rightarrow A$ Příčné propustky příčný propustek v km 2,160 86 $12 = 12,000000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 2,499 94 $11,75 = 11,750000 \Rightarrow C$ Celkem: A+B+C = 39,750000 $\Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
57	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	14,500	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 600 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 2,748 39 14,5 = 14,500000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	632,670	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	632,67 = 632,670000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
59	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	10,692	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: 9661				
	výměra	podélné propustky Vybourání stávajícího kolmého čela zatrubnění 2*2*1,5 = 6,000000 => A příčné propustky příčný propustek v km 2,499 94 (0,4*1,3*0,8+0,6*0,6*1,3)*2 = 1,768000 => B příčný propustek v km 2,748 39 (0,5*1,7*1+0,6*0,6*1,7)*2 = 2,924000 => C Celkem: A+B+C = 10,692000 => D				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
60	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Skupina měření: 8101				

	výměra	Betonové trouby 3+10 = 13,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
61	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Příčné propustky Skupina měření: 8101				
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 2,499 94 11 = 11,000000 => A příčný propustek v km 2,748 39 13 = 13,000000 => B Celkem: A+B = 24,000000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 102.2 - km 2,753 00 – km 4,182 16	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 102.2 - km 2,753 00 - km 4,182 16

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
7	Přidružená stavební výroba	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 102.2 - km 2,753 00 – km 4,182 16

POLOŽKY
ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce							
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	8 702,791	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk				
			z pol. 11332.1 773,45 = 773,450000 => A z pol. 11332.2 209,495 = 209,495000 => B z pol. 11332.3 1067,99 = 1067,990000 => C z pol. 12373 4881,04 = 4881,040000 => D z pol. 12924 1178,33*0,2 = 235,666000 => E z pol. 12933 1890*0,75 = 1417,500000 => F z pol. 13273 117,65 = 117,650000 => G Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 8702,791000 => H				
	výměra						
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	014121	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	35,671	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		betony, šachty, obruby					
výměra		z pol. 11352 $238 \times 0,25 \times 0,35 = 20,825000 \Rightarrow A$ z pol. 96616 $5,668 = 5,668000 \Rightarrow B$ z pol. 966346 $10 \times 0,259 = 2,590000 \Rightarrow C$ z pol. 96687 $7 \times 1,2 \times 0,079 = 0,663600 \Rightarrow D$ z pol. 96688 $1 \times 1,7 \times 0,422 = 0,717400 \Rightarrow E$ z pol. 96711 $0,041 = 0,041000 \Rightarrow F$ z pol. 969245 $41 \times 0,126 = 5,166000 \Rightarrow G$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 35,671000 \Rightarrow H$					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
3	014121	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	364,270	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		z pol. 11333 $364,27 = 364,270000 \Rightarrow A$					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	915,975	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		$6106,5 \times 0,15 = 915,975000 \Rightarrow A$ pro pol. 18222					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)					
cenová soustava		2020_OTSKP					
0 - Všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč
1 - Zemní práce							
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	773,450	0,00 Kč	0,00 Kč

			<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD v prům. tl. 200 mm v intravilánu obce Mostek. Odvoz na skládku.</p> <p>Odstranění podkladních vrstev chodníku v intravilánu obce z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky.</p> <p>Odstranění podkladních vrstev z ŠD při bourání stávající kanalizace</p> <p>Skupina měření: 1114</p>				
		výměra	<p>Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD v prům. tl. 200 mm</p> <p>km 3,124 19 - km 3,597 65</p> <p>$3751 \times 0,2 = 750,200000 \Rightarrow A$</p> <p>Odstranění podkladních vrstev chodníku</p> <p>podkladní vrstvy z ŠD</p> <p>$118 \times (0,5 \times 0,20) + 98 \times (0,5 \times 0,20) = 21,600000 \Rightarrow B$</p> <p>Stávající betonová kanalizace</p> <p>podkladní vrstvy z ŠD</p> <p>$5 \times 1,1 \times 0,25 + 1 \times 1,1 \times 0,25 = 1,650000 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $A+B+C = 773,450000 \Rightarrow D$</p>				
		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	209,495	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky.</p> <p>Odvoz na skládku.</p> <p>Skupina měření: 1114</p>				
		výměra	<p>Plocha v řezu: $0,5m \times 0,22m = 0,11 m^2$</p> <p>Délka úseku sanace: $(371,19 - 3,45 + 584,51) \times 2 = 1904,50 \text{ bm}$</p> <p>$1904,50 \times 0,11 = 209,495000 \Rightarrow A$</p>				
		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11332	3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 067,992	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku.</p> <p>Skupina měření: G1114</p>				
		výměra	<p>km 2,753 00 - 3,124 19</p> <p>$(2,55 \times 0,25) \times (371,19 - 3,45) \times 2 = 468,868500 \Rightarrow A$</p> <p>km 3,597 00 - 4,182 16</p> <p>$(2,05 \times 0,25) \times (584,51 \times 2) = 599,122750 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 1067,991250 \Rightarrow C$</p>				
		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				

8	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	653,040	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM (intravilán obce Mostek) Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech propustku Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech kanalizace Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Přebytečný PM bude odvezen na skládku 288,78 m3 bude zpětně využito do recyklace a 364,27 m3 bude odvezeno na skládku (nebezpečný odpad) - viz. výpočet v TZ Skupina měření: G1114				
	výměra	Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM km 3,124 19 - 3,597 65 $3751 \times 0,10 = 375,100000 \Rightarrow A$ Sanace krajů vozovky v místě recyklace za studena Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM km 2,753 00 - 3,124 19 $(1,75 \times 0,10) \times (371,19 - 3,45) \times 2 = 128,709000 \Rightarrow B$ km 3,597 00 - 4,182 16 $(1,25 \times 0,10) \times (584,51 \times 2) = 146,127500 \Rightarrow C$ Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místě propustku $3,45 \times 0,10 \times 7,40 = 2,553000 \Rightarrow D$ Stávající betonová kanalizace $5 \times 1,1 \times 0,1 = 0,550000 \Rightarrow E$ Celkem: $A+B+C+D+E = 653,039500 \Rightarrow F$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	238,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přeskládání silničních obrub včetně betonového lože v intravilánu obce Mostek z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Odstranění bet. silničních obrub pro lokální výměnu. Počítáno s cca 10 % z celkové délky stávajících obrub v intravilánu obce Mostek. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: 1117				
	výměra	Nové provedení silničních obrub v místě chodníku. Použití se souhlasem TDI v případě dotčení při provádění sanace zemní plně. $118 + 98 = 216,000000 \Rightarrow A$ Odstranění bet. silničních obrub pro lokální výměnu $22 = 22,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 238,000000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	134,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění silničních žulových krajníků v intravilánu obce Mostek. Odvoz na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
	výměra	29+19+9+77 = 134,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	3 530,545	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra	km 2,753 00 - 3,124 19 371,19*(6,5-1,25-1,25) = 1484,760000 => A km 3,597 00 - 4,182 16 584,51*(6,0-1,25-1,25) = 2045,785000 => B Celkem: A+B = 3530,545000 => C				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	929,751	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm (úseky pro recyklaci) a celoplošné frézování vozovky v tl. 120 mm (intravilán obce Mostek) Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky. Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech propustky. 416,21 m3 frézingu bude zpětně využito na stavbě (krajnice, sjezdy, recyklace) a zbytek odvezen na SÚS Ústí n/O (viz. výpočet v TZ) Skupina měření: G1114				
	výměra	Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm km 2,753 00 - 3,124 19 2885*0,04 = 115,400000 => A km 3,124 19 - 3,597 65 3751*0,12 = 450,120000 => B km 3,597 65 - 4,182 16 3558*0,04 = 142,320000 => C Sanace krajů vozovky v místě recyklace za studena km 2,753 00 - 3,124 19 (1,75*0,08)*(371,19-3,45)*2 = 102,967200 => D km 3,597 00 - 4,182 16 (1,25*0,08)*(584,51*2) = 116,902000 => E příčné propustky Příčný propustek v km 3,114 67 3,45*0,08*7,40 = 2,042400 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 929,751600 => G				

technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
13	11372E	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	29,800	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Frézování v místě křižovatky v tl. 100 mm Skupina měření: 1114				
výměra		(38+25+54+134+47)*0,10 = 29,800000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
14	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 429,160	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
výměra		1429,16 = 1429,160000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	4 881,045	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro zřízení konstrukčních vrstev v prům. tl. 150 mm v intravilánu obce Mostek.Odvoz na skládku. Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm v intravilánu obce Mostek. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm v místech recyklace. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Odstranění tělesa chodníku v intravilánu obce z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: G1221				
výměra		Odstranění zeminy pro zřízení konstrukčních vrstev v prům. tl. 150 mm km 3,124 19 - km 3,597 65 3751*0,15 = 562,650000 => A Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm km 3,124 19 - km 3,597 65 3751*0,5 = 1875,500000 => B Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm km 2,753 00 - 3,124 19 (2,8*0,5)*(371,19-3,45)*2 = 1029,672000 => C km 3,597 00 - 4,182 16 (2,3*0,5)*(584,51*2) = 1344,373000 => D Odstranění tělesa chodníku v intravilánu obce 118*(0,85*0,75*0,5)+ 98*(0,85*0,75*0,5) = 68,850000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 4881,045000 => F				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

16	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 620,965	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1221				
výměra		z pol. 18222				
		6106,5*0,15 = 915,975000 => A				
		z pol. 11372				
		416,21 = 416,210000 => B				
		z pol. 11333				
		288,78 = 288,780000 => C				
		Celkem: A+B+C = 1620,965000 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 178,330	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	184,7+186,5+62,9+10,2+15,38+6,22+58,7+18,6+39,6+302,53+293 = 1178,330000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	1 890,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	4+586+177+172+211+595+145 = 1890,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	117,650	0,00 Kč	0,00 Kč

		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výkop pro kanalizaci Výkop pro kanalizační přípojky Příčné propustky Skupina měření: 1311				
		výměra výkop pro kanalizaci $41*1,5*1,1 = 67,650000 \Rightarrow A$ Kanalizační přípojky $14*1,2*0,9 = 15,120000 \Rightarrow B$ příčné propustky výkop pro příčný propustek v km 3,114 67 $(3,5*9,5)-(3,14*0,45*0,45/4*10) = 31,660375 \Rightarrow C$ pro stabilizační prahy příčného propustku v km 3,114 67 $(0,5*1,1*1,9)*2 = 2,090000 \Rightarrow D$ pro zajišťovací prahy z lomového kamene příčného propustku v km 3,114 67 $(0,75+1)*(0,3*0,6)*2 = 0,630000 \Rightarrow E$ pro zához z těžkého lomového kamene na sucho příčného propustku v km 8,129 90 $1,0*0,5*1 = 0,500000 \Rightarrow F$ Celkem: $A+B+C+D+E+F = 117,650375 \Rightarrow G$				
		technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
		cenová soustava 2020_OTSKP				
20	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	4 998,690	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				

		<p>výměra</p> <p>z pol. 12373 4881,04 = 4881,040000 => D</p> <p>z pol. 13273 117,65 = 117,650000 => G Celkem: D+G = 4998,690000 => H</p>				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
21	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	114,270	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711</p>				
		<p>výměra</p> <p>(0,15*0,40)*1904,5 = 114,270000 => A</p>				
		<p>technická specifikace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,010	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G1711				
	výměra	Stávající betonová kanalizace 41*0,8*1,1 = 36,080000 => A Kanalizační přípojky 14*0,55*0,9 = 6,930000 => B Celkem: A+B = 43,010000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	55,484	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711				
	výměra	plastová kanalizace 41*0,7*1,1-3,14*0,3*0,3 = 31,287400 => A Kanalizační přípojky 14*0,65*0,9 = 8,190000 => B podélné propustky Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => C Délka propustků 2 = 2,000000 => D příčné propustky příčný propustek v km 3,114 67 1,55*9,50 = 14,725000 => E Celkem: A+B+(C*D)+E = 55,484476 => F				

technická specifikace	položka zahrnuje:					
	- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
	- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
	- hutnění i různé míry hutnění					
	- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
	- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
	- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
	- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
	- spouštění a nošení materiálu					
cenová soustava	2020_OTSKP					
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	8 899,700	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: G2122b				
výměra		v místech sanace kraje vozovky 1904,50*2,60 = 4951,700000 => A Přehutnění zemní pláně v km 3,124 19 - km 3,597 65 3948 = 3948,000000 => B Celkem: A+B = 8899,700000 => C				
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
25	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	6 106,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofiliaci příkopů Skupina měření: G1821a				
výměra		2,8*1890+177+57 = 5526,000000 => A V místech násypů (41+135+42+52+36+81)*1,5 = 580,500000 => B Celkem: A+B = 6106,500000 => C				
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
cenová soustava		2020_OTSKP				
26	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	6 106,500	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	2,8*1890+177+57 = 5526,000000 => A V místech násypů (41+135+42+52+36+81)*1,5 = 580,500000 => B Celkem: A+B = 6106,500000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	6 106,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*6106,5 = 6106,500000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

1 - Zemní práce	0,00 Kč
------------------------	----------------

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
28	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	168,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy trativod z trub DN 160 Skupina měření: 2121					
	výměra	168 = 168,000000 => A					
	technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
29	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4 203,675	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm Sanace zemní pláň v km 3,124 19 – 3,597 65. Čerpání se souhlasem TDI Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm v místech recyklace. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra	Sanace zemní pláň v km 3,124 19 - 3,597 65 4027*0,5 = 2013,500000 => A Plocha v řezu: 2,3*0,50 = 1,150000 => B Délka úseku sanace: (371,19-3,45+584,51)*2 = 1904,500000 => C B*C = 2190,175000 => D Celkem: A+D = 4203,675000 => E				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	4 027,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR>3kN, dle TP 97 Skupina měření: 2891				
	výměra	4027 = 4027,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	42032		PŘECHOD DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,648	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přechodová deska tl. 150 mm z monolitického ŽB Skupina měření: 4201a					
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 3,114 67 3,45*7,05*0,15 = 3,648375 => A					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
32	420366	VÝZTUŽ PŘECHOD DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z KARI SÍTÍ	T	0,292	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy 80 kg/m3 Skupina měření: 0036a				
	výměra	3,648*0,08 = 0,291840 => A				
	technická specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

33	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	4,271	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra	podélné propustky $\text{Nátok propustku } (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$ $\text{Opevnění koryta } (1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow B$ $\text{Počet propustků} = 1 = 1,000000 \Rightarrow C$ $\text{příčný propustek v km } 3,114\ 67$ $3,45*7,05*0,1 = 2,432250 \Rightarrow D$ $\text{příčný propustek v km } 3,114\ 67$ $\text{Nátokové čelo } (1,9*0,8)-(3,14*0,56*0,56/4) = 1,273824 \Rightarrow E$ $\text{Výtokové čelo } (1,9*1,55)-(3,14*0,56*0,56/4) = 2,698824 \Rightarrow F$ $\text{Opevnění koryta } 1,9*0,75+1,9*1,0+2 = 5,325000 \Rightarrow G$ $\text{Celkem: } (A+B)*0,1+C+D+(E+F+G)*0,1 = 4,271119 \Rightarrow H$				
	technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ložná vrstva fr. 4/8 v tl. 50 mm Skupina měření: 4511				
	výměra	Konstrukce ostrůvku $5*0,05 = 0,250000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

cenová soustava		2020_OTSKP				
35	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,205	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy Skupina měření: 4511				
výměra		podélné propustky Plocha v řezu $1,0 \times 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $2 = 2,000000 \Rightarrow B$ příčné propustky příčný propustek v km 3,114 67 $(0,2 \times 0,85 \times 9,5) + (0,5 \times 0,1 \times 1,9 \times 2) = 1,805000 \Rightarrow C$ Celkem: $A \times B + C = 2,205000 \Rightarrow D$				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava		2020_OTSKP				
36	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				
výměra		příčný propustek v km 8,129 90 $1 \times 0,5 \times 1 = 0,500000 \Rightarrow A$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava		2020_OTSKP				
37	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,678	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
výměra		podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \times 1,5) - (3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Opevnění koryta $(1,5 \times 1 + 1,5 \times 1 + 0,5 \times 1) \times 2 = 7,000000 \Rightarrow B$ Počet propustků $= 1 = 1,000000 \Rightarrow C$ příčný propustek v km 3,114 67 Nátokové čelo $(1,9 \times 0,8) - (3,14 \times 0,56 \times 0,56 / 4) = 1,273824 \Rightarrow D$ Výtokové čelo $(1,9 \times 1,55) - (3,14 \times 0,56 \times 0,56 / 4) = 2,698824 \Rightarrow E$ Opevnění koryta $1,9 \times 0,75 + 1,9 \times 1,0 \times 2 = 5,325000 \Rightarrow F$ Celkem: $(A+B) \times 0,2 \times C + (D+E+F) \times 0,2 = 3,677737 \Rightarrow G$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,630	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>zajišťovací prahy z lomového kamene</p> <p>Skupina měření: 4611</p>				
	výměra	<p>příčný propustek v km 3,114 67</p> <p>$(0,75+1)*(0,3*0,6)*2 = 0,630000 \Rightarrow A$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,548	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 4613</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>$(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5) = 0,648000 \Rightarrow A$</p> <p>příčný propustek v km 3,114 67</p> <p>$(0,5*1,0*1,9)*2 = 1,900000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: A+B = 2,548000 $\Rightarrow C$</p>				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	cenová soustava 2020_OTSKP				

4 - Vodorovné konstrukce	0,00 Kč
---------------------------------	----------------

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
40	561101		PODKLADNÍ BETON TŘ. I	M3	1,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podkladní beton C 25/30 Skupina měření: 4511				
	výměra		Konstrukce ostrůvku $8 \times 0,2 = 1,600000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
41	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	3 871,000	0,00 Kč	0,00 Kč

			doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Mechanicky zpevněné kamenino fr. 0/32 v tl. 170 mm Skupina měření: G5601b				
			výměra	3871 = 3871,000000 => A				
			technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
42	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	119,170	0,00 Kč	0,00 Kč	
			doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Konstrukce ostrůvku Doplnění podkladních vrstev chodníku z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: G5601a				
			výměra	Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm $0,1 \cdot (371,19 + 584,51) = 95,570000 \Rightarrow A$ Konstrukce ostrůvku $8 \cdot 0,25 = 2,000000 \Rightarrow B$ Doplnění podkladních vrstev chodníku z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky $118 \cdot (0,5 \cdot 0,20) + 98 \cdot (0,5 \cdot 0,20) = 21,600000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 119,170000 \Rightarrow D$				
			technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
43	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 964,009	0,00 Kč	0,00 Kč	
			doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Konstrukční vrstva v km 3,124 19 - 3,597 65 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				
			výměra	Konstrukční vrstva v km 3,124 19 - 3,597 65 $3948 \cdot 0,25 = 987,000000 \Rightarrow A$ Plocha v řezu: $2,05 \cdot 0,25 = 0,512500 \Rightarrow B$ Délka úseku sanace: $(371,19 - 3,45 + 584,51) \cdot 2 = 1904,500000 \Rightarrow C$ $B \cdot C = 976,056250 \Rightarrow D$ Celkem: $A+D = 1963,056250 \Rightarrow E$				
			technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
44	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	54,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	(31,3+13,5+9,8) = 54,600000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
45	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	6 652,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhuštění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	2716+3936 = 6652,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
46	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	176,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dospání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: 5702				
	výměra	(184,7+186,5+62,9+10,2+15,38+6,22+58,7+18,6+39,6+302,53+293)*0,15 = 176,749500 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
47	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 523,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: G5702				
	výměra	6652+3871 = 10523,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
48	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	21 613,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	1507,5+9897+9609 = 21013,500000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 302+298 = 600,000000 => B Celkem: A+B = 21613,500000 => C				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	54,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	(31,3+13,5+9,8) = 54,600000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	45,225	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	(2462+3568)*0,03*0,25 = 45,225000 => A				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	9 907,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	2462+3579+3568 = 9609,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 38+25+54+134+47 = 298,000000 => B Celkem: A+B = 9907,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	10 199,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	2536+3686+3675 = 9897,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 302 = 302,000000 => B Celkem: A+B = 10199,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	10 193,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			
		výměra	2612+3796+3785 = 10193,000000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
54	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v místě ostrůvku Povrch ze žulových kostek drobných 100x100 + zalití spar MC Skupina měření: 5802			
		výměra	Konstrukce ostrůvku 5 = 5,000000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
55	587205	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	343,700	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přeskládání stávající dlažby chodníku včetně lože v intravilánu obce z důvodu dotčení při provádění konstrukce a sanací vozovky Skupina měření: 5802			
		výměra	118*1,75+98*1,4 = 343,700000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
5 - Komunikace						0,00 Kč

7 - Přidružená stavební výroba

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
56	702232		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	42,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Chránička půlená Skupina měření: 7003				
	výměra		9+9+8+8+8 = 42,000000 => A				
	technická specifikace		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

7 - Přidružená stavební výroba 0,00 Kč

8 - Potrubí

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
57	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	14,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kanalizační trouba SN 12 PVC DN 150 Skupina měření: 8101				
	výměra		Kanalizační přípojky 14 = 14,000000 => A				
	technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
58	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	41,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kanalizační trouba SN 12 PVC DN 300 Skupina měření: 8101			
		výměra	41 = 41,000000 => A			
		technická specifikace	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
59	894858	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Revizní plastové šachty z korugovaných trub DN 600 Skupina měření: 8931			
		výměra	hloubka 1,7 m 3 = 3,000000 => A			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
60	89712	1 VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Uliční vpust prefabrikovaná DN 500 Skupina měření: 8971			
		výměra	7 = 7,000000 => A			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce			

	cenová soustava	2020_OTSKP					
61	89712	2	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Uliční vpust podobrubníková Skupina měření: 8971					
	výměra	1 = 1,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
62	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8991					
	výměra	1 = 1,000000 => A					
	technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
63	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	3,420	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995					
	výměra	příčný propustek v km 3,11467 0,36*9,5 = 3,420000 => A					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
		technická specifikace					
		cenová soustava	2020_OTSKP				
64	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	41,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
		doplňující popis	k pol 87445 Skupina měření: 8996a				
		výměra	41 = 41,000000 => A				
		technická specifikace	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
65	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	41,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
		doplňující popis	k pol 87445 Skupina měření: 8996a				
		výměra	41 = 41,000000 => A				
		technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
8 - Potrubí						0,00 Kč	

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

66	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	74,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101					
	výměra	74 = 74,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
67	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	64,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101					
	výměra	64 = 64,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
68	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	74,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101					
	výměra	74 = 74,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
69	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141					
	výměra	22 = 22,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
70	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141
	výměra	22 = 22,000000 => A
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
	cenová soustava	2020_OTSKP
71	914231	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ KUS 1,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky 100x150 cm Skupina měření: 9141
	výměra	1 = 1,000000 => A
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
	cenová soustava	2020_OTSKP
72	914233	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ KUS 1,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek 100*150 cm Skupina měření: 9141
	výměra	1 = 1,000000 => A
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo
	cenová soustava	2020_OTSKP
73	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ KUS 17,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141
	výměra	17 = 17,000000 => A
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)
	cenová soustava	2020_OTSKP
74	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ KUS 14,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141
	výměra	14 = 14,000000 => A
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

cenová soustava		2020_OTSKP				
75	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	988,758	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
výměra		Podélná čára souvislá V1aš. 0,125m $(25+52+165+22+16+40+183) = 503,000000 \Rightarrow F$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(495+393+107+168+139+37+99+55+687+606)*0,125 = 348,250000 \Rightarrow A$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(11+27+16+25+82+25)*(1,5/3,0)*0,125 = 11,625000 \Rightarrow G$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(65+112+11+27+16+9+76+25+380)*(3/4,5)*0,125 = 60,083333 \Rightarrow C$ Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 $(100+100+40)*0,125 = 30,000000 \Rightarrow D$ $(100+100+40)*(3/4,5)*0,125 = 20,000000 \Rightarrow H$ Šikmé rovnoběžné čáry V13a $3 = 3,000000 \Rightarrow I$ Předběžné šipky V9b $16*0,8 = 12,800000 \Rightarrow J$ Celkem: $F+A+G+C+D+H+I+J = 988,758333 \Rightarrow K$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
76	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	988,758	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
výměra		Podélná čára souvislá V1aš. 0,125m $(25+52+165+22+16+40+183) = 503,000000 \Rightarrow F$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(495+393+107+168+139+37+99+55+687+606)*0,125 = 348,250000 \Rightarrow A$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(11+27+16+25+82+25)*(1,5/3,0)*0,125 = 11,625000 \Rightarrow G$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(65+112+11+27+16+9+76+25+380)*(3/4,5)*0,125 = 60,083333 \Rightarrow C$ Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 $(100+100+40)*0,125 = 30,000000 \Rightarrow D$ $(100+100+40)*(3/4,5)*0,125 = 20,000000 \Rightarrow H$ Šikmé rovnoběžné čáry V13a $3 = 3,000000 \Rightarrow I$ Předběžné šipky V9b $16*0,8 = 12,800000 \Rightarrow J$ Celkem: $F+A+G+C+D+H+I+J = 988,758333 \Rightarrow K$				

technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
77	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	118,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
výměra		118 = 118,000000 => A				
technická specifikace		zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
cenová soustava		2020_OTSKP				
78	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	443,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm Skupina měření: 9102				
výměra		Nové provedení silničních obrub v místě chodníku. Použití se souhlasem TDI v případě dotčení při provádění sanace zemní plně. $118+98 = 216,000000 \Rightarrow A$ Bet. silničních obruba pro lokální výměnu $22*0,1 = 2,200000 \Rightarrow B$ Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm $78+15+28+18+62+11 = 212,000000 \Rightarrow C$ Betonová obruba silniční nájezdová 150x150x1000 mm $5+6 = 11,000000 \Rightarrow D$ Betonová obruba silniční přechodová $1+1 = 2,000000 \Rightarrow E$ Celkem: $A+B+C+D+E = 443,200000 \Rightarrow F$				
technická specifikace		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
79	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	238,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Žulová dvojlínka vč. betonového lože Skupina měření: 9102				
výměra		$(8+99)*2 = 214,000000 \Rightarrow A$ Konstrukce ostrůvku $12*2 = 24,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 238,000000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

cenová soustava		2020_OTSKP				
80	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	9,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy žb hrdlová trouba DN 400 Skupina měření: 8101				
výměra		příčný propustek v km 3,114 67 9,5 = 9,500000 => B				
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
81	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN16 Prodloužení čela Skupina měření: 8101				
výměra		podélné propustky 2 = 2,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
82	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	4 027,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
výměra		4027 = 4027,000000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
cenová soustava		2020_OTSKP				
83	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	52,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová prefabrikovaná žlabovka 570x330x140 mm Skupina měření: 9351a				
výměra		52 = 52,000000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu 				
		technická specifikace				
		cenová soustava				
84	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	5,668	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů</p> <p>Skupina měření: 9661</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>Vybourání stávajícího kolmého čela zatrubnění v km 3,597 65</p> <p>$1 \times 1,5 = 1,500000 \Rightarrow A$</p> <p>příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 3,114 67</p> <p>$(1,2 \times 1,9 \times 1 + 0,6 \times 0,6 \times 1,9) + (0,5 \times 1,4 \times 1 + 0,6 \times 0,6 \times 1,4) = 4,168000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 5,668000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
85	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 3,114 67</p> <p>$10 = 10,000000 \Rightarrow B$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
86	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 8971</p>				
	výměra	$7 = 7,000000 \Rightarrow A$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
87	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8971				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
88	96711	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0,041	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9661				
	výměra	Prostup do kanalizační šachty 0,45*0,45*0,2 = 0,040500 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
89	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ	M	41,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávající betonové kanalizace DN 300 Skupina měření: 8101				
	výměra	Stávající betonová kanalizace 41 = 41,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 103 - km 4,182 16 – km 4,708 10	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 103 - km 4,182 16 – km 4,708 10

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 103 - km 4,182 16 – km 4,708 10

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 542,147	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
			z pol. 11332.1 114,64 = 114,640000 => A z pol. 11332.2 534,638 = 534,638000 => B z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 1198,507 = 1198,507000 => C z pol. 12924 525,94*0,2 = 105,188000 => D z pol. 12932 738*0,75 = 553,500000 => E z pol. 13273 92,406-18,352-38,38 = 35,674000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 2542,147000 => G			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	21,152	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby			

	výměra	z pol. 96616 13,9 = 13,900000 => A z pol. 966346 28*0,259 = 7,252000 => B Celkem: A+B = 21,152000 => C				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	371,280	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	2475,2*0,15 = 371,280000 => A pro pol. 18222				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

0 - Všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	114,640	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114					
	výměra	Plocha v řezu: 0,5*0,22 = 0,110000 => A Délka úseku sanace: (525,94-4,85)*2 = 1042,180000 => B A*B = 114,639800 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	534,638	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114					
	výměra	Plocha v řezu: 2,05*0,25 = 0,512500 => A Délka úseku sanace: (525,94-4,85)*2 = 1042,180000 => B A*B = 534,117250 => C					

		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	156,327	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev z v tl. 120 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114				
	výměra	Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,25 \times 0,12 = 0,150000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(525,94 - 4,85) \times 2 = 1042,180000 \Rightarrow B$ $A \times B = 156,327000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	2 103,760	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra	$525,94 \times (6 - 1 - 1) = 2103,760000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	206,604	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm. 86,4 m3 frézingu bude použito na krajnice a sjezdy. 42,04 m3 bude odvozeno na SÚS Ústí n/O Frézování konstrukčních vrstev v tl. 60 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: G1114				
	výměra	Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm $3211 \times 0,04 = 128,440000 \Rightarrow A$ Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,25 \times 0,06 = 0,075000 \Rightarrow B$ Délka úseku sanace: $(525,94 - 4,85) \times 2 = 1042,180000 \Rightarrow C$ $B \times C = 78,163500 \Rightarrow D$ Celkem: $A + D = 206,603500 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	525,940	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohraně vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	525,94 = 525,940000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 198,507	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní plně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: G1221				
	výměra	Plocha v řezu: 2,3*0,50 = 1,150000 => A Délka úseku sanace: (525,94-4,85)*2 = 1042,180000 => B A*B = 1198,507000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	614,007	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1221				

		<p>z pol. 18222 $2475,2 \times 0,15 = 371,280000 \Rightarrow A$ z pol. 11372 $86,4 = 86,400000 \Rightarrow B$ z pol. 11333 $156,327 = 156,327000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 614,007000 \Rightarrow D$</p>				
		<p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	525,940	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	$525,94 \times 2 \times 0,5 = 525,940000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	738,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	$67+66+157+201+247 = 738,000000 \Rightarrow A$				

technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
14	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Pro propustky pod sjezdy Skupina měření: 1291				
výměra		10 = 10,000000 => A				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	92,406	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výkop pro podélné a příčné propustky Skupina měření: 1311				
výměra		podélné propustky Výkop pro propustek (1,0*1,3) -3,14*0,45*0,45/4 = 1,141038 => A Délka propustků = 20 = 20,000000 => B Pro stabilizační prahy (0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 => C Počet propustků = 2 = 2,000000 => D příčný propustek v km 4,460 14 Výkop pro propustek (5,36*12,40)-(3,14*0,45*0,45/4*8) = 65,192300 => E Pro stabilizační prahy (0,4*1,1*1,7)*2 = 1,496000 => F Pro zajišťovací prahy (0,3*0,6*1,7) = 0,306000 => G Celkem: (A*B)+(C*D)+(E+F+G) = 92,407060 => H				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 290,913	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod.</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>z pol. 12373</p> <p>Čerpání se souhlasem TDI</p> <p>1198,507 = 1198,507000 => C</p> <p>z pol. 13273</p> <p>92,406 = 92,406000 => F</p> <p>Celkem: C+F = 1290,913000 => G</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	63,113	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	(0,15*0,40)*(525,94*2) = 63,112800 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,352	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>příčný propustek v km 4,460 14</p> <p>1,48*12,40 = 18,352000 => A</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	29,183	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Zásyp a obsyp ŠP 0/22</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => A</p> <p>Délka propustků 20 = 20,000000 => B</p> <p>A*B = 12,820760 => C</p> <p>příčný propustek v km 4,460 14</p> <p>(2,45-3,14*0,6*0,6)*12,4 = 16,363040 => D</p> <p>Celkem: C+D = 29,183800 => E</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 709,668	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b				
	výměra	v místech sanace kraje vozovky 1042,18*2,60 = 2709,668000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	2 475,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1821a				
	výměra	2,8*734 = 2055,200000 => A V místech násypů (280)*1,5 = 420,000000 => B Celkem: A+B = 2475,200000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 475,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	2,8*734 = 2055,200000 => A V místech násypů (280)*1,5 = 420,000000 => B Celkem: A+B = 2475,200000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 475,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*2475,2 = 2475,200000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
24	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	64,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 7006
výměra	4*2 * 8 = 64,000000 => A
technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
cenová soustava	2020_OTSKP

1 - Zemní práce 0,00 Kč

2 - Základy

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
25	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 198,507	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláň ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		Plocha v řezu: 2,3*0,50 = 1,150000 => A Délka úseku sanace: (525,94-4,85)*2 = 1042,180000 => B Celkem: A*B = 1198,507000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,739	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra		podélné propustky Nátok propustku (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => A Výtok propustku (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => B Opevnění koryta (1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 => C Počet propustků = 2 = 2,000000 => D příčný propustek v km 4,460 14 Nátokové čelo (1,7*2,25)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,462016 => E Výtokové čelo (1,7*2,1)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,207016 => F Opevnění koryta (1,7*0,2+1,7*0,9*2+2*1)+(0,7*1,9*2+0,6*0,5) = 8,360000 => G Celkem: (A+B+C)*0,1*2+(E+F+G)*0,1 = 3,739318 => H				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,292	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu Skupina měření: 4511				
	výměra	podélné propustky Plocha v řezu $1,0 \cdot 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $20 = 20,000000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 4,460 14 $(0,2 \cdot 1,3 \cdot 12,40) + (0,4 \cdot 0,1 \cdot 1,7) = 3,292000 \Rightarrow C$ Celkem: $(A \cdot B) + C = 7,292000 \Rightarrow D$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,479	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				

		<p>podélné propustky</p> <p>Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$</p> <p>Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$</p> <p>Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Počet propustků $= 2 = 2,000000 \Rightarrow D$</p> <p>příčný propustek v km 4,460 14</p> <p>Nátokové čelo $(1,7*2,25)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,462016 \Rightarrow E$</p> <p>Výtokové čelo $(1,7*2,1)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,207016 \Rightarrow F$</p> <p>Opevnění koryta $(1,7*0,2+1,7*0,9*2+2*1)+(0,7*1,9*2+0,6*0,5) = 8,360000 \Rightarrow G$</p> <p>Celkem: $(A+B+C)*0,2+2*(E+F+G)*0,2 = 7,478637 \Rightarrow H$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
29	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,306	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4611				
	výměra	příčný propustek v km 4,460 14 $(0,3*0,6*1,7) = 0,306000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,952	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	<p>pro podélné propustky</p> <p>$(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$</p> <p>Počet propustků $= 2 = 2,000000 \Rightarrow B$</p> <p>příčný propustek v km 4,460 14</p> <p>$(0,4*1,0*1,7)*2 = 1,360000 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $(A*B)+C = 3,952000 \Rightarrow D$</p>				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce	0,00 Kč
--------------------------	---------

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	108,387	0,00 Kč	0,00 Kč
			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění vrstvy ŠDa pro recyklaci pod krajnice Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a				
			Doplnění ŠDa fr. 0/32 pod krajnice: $(0,3*0,18*2) * (525,94-4,85) = 56,277720 \Rightarrow A$ Doplnění křivky zrnitosti: $0,1*(525,94-4,85) = 52,109000 \Rightarrow B$ Celkem: A+B = 108,386720 $\Rightarrow C$				
			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
			cenová soustava 2020_OTSKP				
32	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	534,638	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				
	výměra	Plocha v řezu: 2,05*0,25 = 0,512500 => A Délka úseku sanace: (525,94-4,85)*2 = 1042,180000 => B A*B = 534,117250 => C				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
33	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	47,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevněných komunikací na nový stav Skupina měření: G5601b				
	výměra	47 = 47,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	3 480,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofily, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	3480 = 3480,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	77,025	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: 5702				
	výměra	513,5*0,15 = 77,025000 => A				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
36	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 480,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik z emulze v množství 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	3480 = 3480,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 192,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	788,75+3249+3155 = 7192,750000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	47,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nebezpečných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	47 = 47,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	23,663	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a
	výměra	3155*0,03*0,25 = 23,662500 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
40	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM M2 3 155,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b
	výměra	3155 = 3155,000000 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
41	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM M2 3 249,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b
	výměra	3249 = 3249,000000 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
42	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM M2 3 346,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b

výměra	3346 = 3346,000000 => A
technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
cenová soustava	2020_OTSKP

5 - Komunikace 0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
43	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	9,672	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995				
	výměra		příčný propustek v km 4,460 14 0,78*12,40 = 9,672000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				

8 - Potrubí

0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	26,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
	výměra		26 = 26,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
45	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101				
	výměra		18 = 18,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
46	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	26,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra		26 = 26,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
47	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra		4 = 4,000000 => A				

	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
48	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	189,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m $154 \times 0,125 = 19,250000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $1052 \times 0,125 = 131,500000 \Rightarrow B$ Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 $372 \times (3/4,5) \times 0,125 = 31,000000 \Rightarrow C$ Předběžné šípky V9b $10 \times 0,8 = 8,000000 \Rightarrow D$ Celkem: A+B+C+D = 189,750000 $\Rightarrow E$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	189,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151</p>				
	výměra	<p>Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m $154 \times 0,125 = 19,250000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $1052 \times 0,125 = 131,500000 \Rightarrow B$ Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 $372 \times (3/4,5) \times 0,125 = 31,000000 \Rightarrow C$ Předběžné šípky V9b $10 \times 0,8 = 8,000000 \Rightarrow D$ Celkem: A+B+C+D = 189,750000 $\Rightarrow E$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	65,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152</p>				
	výměra	$65 = 65,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101</p>				

	výměra	Podélné propustky 10+10 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	12,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 600 SN 16				
	výměra	Skupina měření: 8101 příčný propustek v km 4,460 14 12,4 = 12,400000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	525,940	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrušné vrstvě				
	výměra	Skupina měření: 5901 525,94 = 525,940000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
57	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	13,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: 9661				
	výměra	podélné propustky 4*(1,5*2) = 12,000000 => A příčný propustek v km 4,460 14 (0,5*1*0,8+0,6*0,6*1)+(0,5*1,5*0,8+0,6*0,6*1,5) = 1,900000 => B Celkem: A+B = 13,900000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	28,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	<p>podélné propustky $10+10 = 20,000000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 4,460 14 $8 = 8,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 28,000000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 104 - km 4,708 10 – km 4,955 60	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 104 - km 4,708 10 – km 4,955 60

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 104 - km 4,708 10 – km 4,955 60

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1 796,897	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
	výměra		z pol. 11332.1 140,990 = 140,990000 => A z pol. 11332.2 268,979 = 268,979000 => B z pol. 12373 1018,178 = 1018,178000 => C z pol. 12924 295*0,2 = 59,000000 => D z pol. 12933 413*0,75 = 309,750000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 1796,897000 => F			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	139,030	0,00 Kč
	doplňující popis		PM, asfalt PAU T3			
	výměra		z pol. 11333 139,03 = 139,030000 => A			

technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	194,937	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis						
výměra		1299,58*0,15 = 194,937000 => A pro pol. 18222				
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
cenová soustava		2020_OTSKP				

0 - Všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	140,990	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné odstranění konstrukce vozovky z ŠD v tl. 230 mm komunikace III/3127 Skupina měření: 1114				
výměra			613*0,23 = 140,990000 => A				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava			2020_OTSKP				
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	268,979	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD v tl. 200 mm pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm komunikace II/312. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114				
výměra			Odstranění nezpevněné krajnice vozovky (0,5*0,22)*442,76 = 48,703600 => A Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD v tl. 200 mm pro sanaci podkladní vrstvy vozovky (2,4*247,50*0,20)+(2,05*247,50*0,20) = 220,275000 => B Celkem: A+B = 268,978600 => C				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava			2020_OTSKP				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	230,607	0,00 Kč	0,00 Kč

		<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>91,58 m3 penetračního makadamu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě do recyklace. 139,03 m3 bude odvezeno skládku.</p> <p>Celoplošné odstranění vozovky v tl. 150 mm komunikace III/3127</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev z PM v tl. 100 mm v místech sanací kraje vozovky</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev z PM v tl. 50 mm pro sanaci podkladní vrstvy</p> <p>Skupina měření: 1114</p>				
	výměra	<p>Celoplošné odstranění vozovky v tl. 150 mm</p> <p>$601 \times 0,15 = 90,150000 \Rightarrow A$</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev z PM v tl. 100 mm v místech sanací kraje vozovky</p> <p>$(1,85 \times 247,50 \times 0,1) + (1,60 \times 247,50 \times 0,1) = 85,387500 \Rightarrow B$</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev z PM v tl. 50 mm pro sanaci podkladní vrstvy</p> <p>$(2,4 \times 247,50 \times 0,05) + (2,05 \times 247,50 \times 0,05) = 55,068750 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $A+B+C = 230,606250 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	1 390,950	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace</p> <p>Skupina měření: G5601b</p>				
	výměra	$247,50 \times (8,12 - 1,25 - 1,25) = 1390,950000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	222,390	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>125,51 m3 frézingu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě (krajnice, recyklace, sjezdy). 96,88 bude odvezeno na SÚS Ústí n/O</p> <p>Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm komunikace II/312</p> <p>Celoplošné frézování vozovky v tl. 120 mm komunikace III/3127</p> <p>Frézování konstrukčních vrstev v tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky komunikace II/312. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci.</p> <p>Skupina měření: G1114</p>				
	výměra	<p>Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm</p> <p>$2085 \times 0,04 = 83,400000 \Rightarrow A$</p> <p>Celoplošné frézování vozovky v tl. 120 mm</p> <p>$589 \times 0,12 = 70,680000 \Rightarrow B$</p> <p>Frézování konstrukčních vrstev v tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky</p> <p>$(1,85 \times 247,50 \times 0,08) + (1,60 \times 247,50 \times 0,08) = 68,310000 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $A+B+C = 222,390000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	247,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	247,5 = 247,500000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 018,178	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výkop v zemině pro zřízení konstrukčních vrstev komunikace III/3127 v místech rozšíření Zřízení levostranného příkopu podél komunikace III/3127 Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: 1221				
	výměra	Výkop v zemině pro zřízení konstrukčních vrstev komunikace (53+72)*0,5 = 62,500000 => A Zřízení levostranného příkopu 64,54*0,7 = 45,178000 => B Výkop pro sanaci zemní pláně krajů komunikace II/312 (2,45*247,50*0,50)+(2,35*247,50*0,50) = 594,000000 => C Výkop pro sanaci zemní pláně komunikace III/3127 633*0,5 = 316,500000 => D Celkem: A+B+C+D = 1018,178000 => E				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	412,027	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1221				
výměra		z pol. 18222				
		1299,58*0,15 = 194,937000 => A				
		z pol. 11372				
		125,51 = 125,510000 => B				
		z pol. 11333				
		91,58 = 91,580000 => C				
		Celkem: A+B+C = 412,027000 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	295,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	(34+111+5+13+71+38+23) = 295,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	413,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	6+42+223+142 = 413,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 018,178	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
výměra		z pol. 12373 1018,178 = 1018,178000 => C				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	115,320	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Dosypání zeminy v místě ostrůvku v tl. 350 mm. Bude použita zemina vyzískaná v rámci stavby. Skupina měření: G1711				
výměra		Únosný podklad pod krajnice $(0,15 \cdot 0,40) \cdot (26 + 49 + 77 + 67 + 142 + 9 + 222) = 35,520000 \Rightarrow A$ Dosypání zeminy v místě ostrůvku $228 \cdot 0,35 = 79,800000 \Rightarrow B$ Celkem: $A + B = 115,320000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
cenová soustava		2020_OTSKP				

16	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 994,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zhutnění zemní pláň v místech sanace kraje vozovky Zhutnění zemní pláň komunikace III/3127 Skupina měření: G2122b				
	výměra	Zhutnění zemní pláň v místech sanace kraje vozovky (2,90*247,50)+(2,60*247,50) = 1361,250000 => A Zhutnění zemní pláň komunikace 633 = 633,000000 => B Celkem: A+B = 1994,250000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 299,580	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1821a				
	výměra	2*(413+64,54+23)+228 = 1229,080000 => A V místech násypů (25+22)*1,5 = 70,500000 => B Celkem: A+B = 1299,580000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 299,580	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	2*(413+64,54+23)+228 = 1229,080000 => A V místech násypů (25+22)*1,5 = 70,500000 => B Celkem: A+B = 1299,580000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 299,580	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*1299,58 = 1299,580000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

20	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 7006				
	výměra	4*2 * 6 = 48,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

1 - Zemní práce 0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	935,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm komunikace II/312. Čerpání se souhlasem TDI. Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm komunikace III/3127. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm komunikace II/312. (2,65*247,50*0,50)+(2,35*247,50*0,50) = 618,750000 => A Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm komunikace III/3127. 633*0,5 = 316,500000 => B Celkem: A+B = 935,250000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
22	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	517,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Mechanicky zpevněné kamenino fr. 0/32 v tl. 150 mm komunikace III/3127 Skupina měření: G5601b				
	výměra		517 = 517,000000 => A				
	technická specifikace		<div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>				

cenová soustava			2020_OTSKP				
23	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	24,750	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a					
výměra		0,1*247,5 = 24,750000 => A					
technická specifikace		<div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>					
cenová soustava			2020_OTSKP				
24	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	865,531	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Konstrukční vrstva ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm komunikace III/3127 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a					
výměra		Konstrukční vrstva ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm 584 = 584,000000 => A Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm (2,5*247,50*0,25)+(2,05*247,50*0,25) = 281,531250 => B Celkem: A+B = 865,531250 => C					
technická specifikace		<div>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</div> <div>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>					
cenová soustava			2020_OTSKP				
25	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: G5601b					
výměra		8+32 = 40,000000 => A					
technická specifikace		<div>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</div> <div>- očištění podkladu</div> <div>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</div> <div>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</div> <div>- úpravu napojení, ukončení</div> <div>- nezahrnuje postřiky, nátěry</div>					
cenová soustava			2020_OTSKP				
26	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	2 218,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu.</p> <p>RC CA (na místě) v tl. 180 mm</p> <p>Skupina měření: G5601b</p>				
	výměra	2218 = 2218,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	44,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Dosypání krajnice z frézingu 0-22 v tl. 0,15m</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	$(34+111+5+13+71+38+23)*0,15 = 44,250000 => A$				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
28	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 720,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Infiltrační postřík 0,5kg/m2</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	2218+502 = 2720,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 069,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Spojovací postřík mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	$(2010*0,25)+2070+2010+487 = 5069,500000 => A$				

		technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení cenová soustava 2020_OTSKP				
30	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	8+32 = 40,000000 => A				
	technická specifikace - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení cenová soustava 2020_OTSKP					
31	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	20,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovňovací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky II/312 v tl. 40 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	2010*0,04*0,25 = 20,100000 => A				
	technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. cenová soustava 2020_OTSKP					
32	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 497,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	2010+487 = 2497,000000 => A				
	technická specifikace - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. cenová soustava 2020_OTSKP					

33	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 070,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	2070 = 2070,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 132,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	2132 = 2132,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	574F56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	502,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 60 mm Skupina měření: G5701b				
	výměra	502 = 502,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5 - Komunikace						0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
36	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	52,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
	výměra		52 = 52,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
37	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101				
	výměra		4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
38	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101				
	výměra		6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
39	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	52,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra		52 = 52,000000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Dopravní značky základní velikosti</p> <p>Skupina měření: 9141</p>				
	výměra	12 = 12,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti</p> <p>Skupina měření: 9141</p>				
	výměra	4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
42	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu</p> <p>Skupina měření: 9141</p>				
	výměra	8 = 8,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje:				
		- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
43	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů</p> <p>Skupina měření: 9141</p>				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

44	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	108,250	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
výměra		Podélná čára souvislá V1a (78+71+75)*0,125 = 28,000000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (79+76+139+72+248)*0,125 = 76,750000 => B Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m 24*(1,5/3)*0,125 = 1,500000 => C Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) 24*(3/4,5)*0,125 = 2,000000 => D Celkem: A+B+C+D = 108,250000 => E				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
45	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	108,250	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
výměra		Podélná čára souvislá V1a (78+71+75)*0,125 = 28,000000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (79+76+139+72+248)*0,125 = 76,750000 => B Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) š. 0,125m 24*(1,5/3)*0,125 = 1,500000 => C Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) 24*(3/4,5)*0,125 = 2,000000 => D Celkem: A+B+C+D = 108,250000 => E				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
46	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	28,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
výměra		28 = 28,000000 => A				
technická specifikace		zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
cenová soustava		2020_OTSKP				
47	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	247,500	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezu Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 5901
výměra	247,5 = 247,500000 => A
technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil
cenová soustava	2020_OTSKP
9 - Ostatní konstrukce a práce	
0,00 Kč	

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 105 - km 4,955 60 – km 6,175 00	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 105 - km 4,955 60 – km 6,175 00

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 105 - km 4,955 60 – km 6,175 00

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	6 700,715	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
			z pol. 11332.1 265,111 = 265,111000 => A z pol. 11332.2 1536,439 = 1536,439000 => B z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 3374,140 = 3374,140000 => C z pol. 12924 1219,4*0,2 = 243,880000 => D z pol. 12932 1621*0,75 = 1215,750000 => E z pol. 13273 206,775-44,87-96,510 = 65,395000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 6700,715000 => G			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014121	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	25,188	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby			

			výměra	z pol. 96616 12,856 = 12,856000 => A z pol. 966346 4*0,259 = 1,036000 => B z pol. 966358 32*0,353 = 11,296000 => C Celkem: A+B+C = 25,188000 => D				
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014121	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)		M3	48,200	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis					
			výměra	z pol. 11333 48,2 = 48,200000 => A				
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE		M3	849,570	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis					
			výměra	5663,8*0,15 = 849,570000 => A pro pol. 18222				
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce								0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	265,111	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114				
			výměra				
			Plocha v řezu: 0,5*0,22 = 0,110000 => A Délka úseku sanace: (1219,40-4,70-4,80-4,85)*2 = 2410,100000 => B A*B = 265,111000 => C				
			technická specifikace				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
			cenová soustava				
			2020_OTSKP				

6	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 537,644	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Průměrná šířka odstranění je 2,55m (2,05+0,5) vlivem zúžení komunikace. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114				
	výměra		Plocha v řezu: $2,55 \cdot 0,25 = 0,637500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1219,40 - 4,70 - 4,80 - 4,85) \cdot 2 = 2410,100000 \Rightarrow B$ $A \cdot B = 1536,438750 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	433,549	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech propustků Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Přebytečný PM bude odvezen na skládku. 385,35 m3 PM bude zpětně využito na recyklaci a 48,20 m3 bude odvezeno na skládku Skupina měření: 1114				
	výměra		Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,75 \cdot 0,10 = 0,175000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1219,40 - 4,70 - 4,80 - 4,85) \cdot 2 = 2410,100000 \Rightarrow B$ $A \cdot B = 421,767500 \Rightarrow C$ příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = $5,45 \cdot 0,10 \cdot 7,25 = 3,951250 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 5,804 93 = $5,25 \cdot 0,10 \cdot 7,25 = 3,806250 \Rightarrow E$ příčný propustek v km 6,071 20 = $5,55 \cdot 0,10 \cdot 7,25 = 4,023750 \Rightarrow F$ $D + E + F = 11,781250 \Rightarrow G$ Celkem: $C + G = 433,548750 \Rightarrow H$				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
8	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	4 877,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra		$1219,40 \cdot (6,5 - 1,25 - 1,25) = 4877,600000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	729,759	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky. Frézování v místě křižovatky v tl. 100 mm Frézování v prům. tl. 80 mm v místech propustků. 506,02 m3 frézingu bude zpětně využito na stavbě (krajnice, sjezdy, recyklace) a 223,74m3 bude odvezeno na SÚS Ústí n/O (viz. výpočet v příloze F.3 Balance zemních prací) Skupina měření: G1114				
	výměra	Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm $(9291*0,04)+(147*0,04) = 377,520000 \Rightarrow A$ Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,75*0,08 = 0,140000 \Rightarrow B$ Délka úseku sanace: $(1219,40-4,70-4,80-4,85)*2 = 2410,100000 \Rightarrow C$ $B*C = 337,414000 \Rightarrow D$ Frézování v místě křižovatky v tl. 100 mm $54*0,10 = 5,400000 \Rightarrow E$ příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 $5,45*0,08*7,25 = 3,161000 \Rightarrow F$ příčný propustek v km 5,804 93 $5,25*0,08*7,25 = 3,045000 \Rightarrow G$ příčný propustek v km 6,071 20 $5,55*0,08*7,25 = 3,219000 \Rightarrow H$ Celkem: $A+D+E+F+G+H = 729,759000 \Rightarrow I$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 219,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	$1219,4 = 1219,400000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	3 374,140	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Průměrná šířka odstranění je 2,80m (2,30+0,5) vlivem zúžení komunikace. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: G1221				
	výměra	Plocha v řezu: $2,8*0,50 = 1,400000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1219,40-4,70-4,80-4,85)*2 = 2410,100000 \Rightarrow B$ $A*B = 3374,140000 \Rightarrow C$				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 740,940	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1221				
výměra		z pol. 18222				
		5663,8*0,15 = 849,570000 => A				
		z pol. 11372				
		506,02 = 506,020000 => B				
		z pol. 11333				
		385,35 = 385,350000 => C				
		Celkem: A+B+C = 1740,940000 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 219,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	1219,40*2*0,5 = 1219,400000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	1 621,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	1621 = 1621,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	206,775	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Pro podélné a příčné propustky</p> <p>Skupina měření: 1311</p>
výměra	<p>podélné propustky</p> <p>Výkop pro propustek $(1,0*1,2) - 3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$</p> <p>Délka propustků = 18 = 18,000000 $\Rightarrow B$</p> <p>Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5) * 2 = 1,296000 \Rightarrow C$</p> <p>Počet propustků = 1 = 1,000000 $\Rightarrow D$</p> <p>výkop příčných propustků</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18 = $(5,1*11,35) - (3,14*0,45*0,45/4*9) = 56,454338 \Rightarrow E$</p> <p>příčný propustek v km 5,804 93 = $(4,7*13,40) - (3,14*0,45*0,45/4*13) = 60,913488 \Rightarrow F$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20 = $(5,5*11,70) - (3,14*0,45*0,45/4*10) = 62,760375 \Rightarrow G$</p> <p>stabilizační prahy příčných propustků</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18 = $(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow H$</p> <p>příčný propustek v km 5,804 93 = $(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow I$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20 = $(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow J$</p> <p>zajišťovací prahy z lomového kamene</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18 = $(0,2+0,65)*(0,3*0,6)*2 = 0,306000 \Rightarrow K$</p> <p>příčný propustek v km 5,804 93 = $(0,2+1)*(0,3*0,6)*2 = 0,432000 \Rightarrow L$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20 = $(0,2+0,8)*(0,3*0,6)*2 = 0,360000 \Rightarrow M$</p> <p>zához z těžkého lomového kamene na sucho</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18 = $0,3*1 = 0,300000 \Rightarrow N$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20 = $0,2*1 = 0,200000 \Rightarrow O$</p> <p>Celkem: $(A*B)+(C*D)+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O = 206,776885 \Rightarrow P$</p>
technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

cenová soustava		2020_OTSKP				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 580,915	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
výměra		z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 3374,140 = 3374,140000 => C z pol. 13273 206,775 = 206,775000 => F Celkem: C+F = 3580,915000 => G				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
17	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	144,606	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
výměra		(0,15*0,40)*2410,10 = 144,606000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		technická specifikace				
		cenová soustava				
18	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	44,865	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis				
		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 vrstva pod studenou recyklací - požadavek na míru zhutnění min. 100% PS Skupina měření: G1711				
		výměra				
		<p>zřízení vrstvy ŠDa u příčných propustků</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18 = $1,3 \cdot 11,35 = 14,755000 \Rightarrow A$</p> <p>příčný propustek v km 5,804 93 = $0,85 \cdot 13,40 = 11,390000 \Rightarrow B$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20 = $1,60 \cdot 11,70 = 18,720000 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $A+B+C = 44,865000 \Rightarrow D$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		technická specifikace				
		cenová soustava				
19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	100,841	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711				
	výměra	podélné propustky Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => A Délka propustků 18 = 18,000000 => B zásyp o obsyp příčných propustků příčný propustek v km 5,129 18 = 2,45*11,35 = 27,807500 => C příčný propustek v km 5,804 93 = 2,45*13,40 = 32,830000 => D příčný propustek v km 6,071 20 = 2,45*11,70 = 28,665000 => E Celkem: (A*B)+C+D+E = 100,841184 => F				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 266,260	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b				
	výměra	v místech sanace kraje vozovky 2410,10*2,60 = 6266,260000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	5 663,800	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1821a			
		výměra	2,8*1621 = 4538,800000 => A V místech násypů (225+135+80+310)*1,5 = 1125,000000 => B Celkem: A+B = 5663,800000 => C			
		technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	5 663,800	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822			
		výměra	2,8*1621 = 4538,800000 => A V místech násypů (225+135+80+310)*1,5 = 1125,000000 => B Celkem: A+B = 5663,800000 => C			
		technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	5 663,800	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Skupina měření: 1822			
		výměra	1*5663,8 = 5663,800000 => A			
		technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
24	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 7006			
		výměra	4*2 * 1 = 8,000000 => A			
		technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

25	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 771,615	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláň ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra	Plocha v řezu: $2,3*0,50 = 1,150000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1219,40-4,70-4,80-4,85)*2 = 2410,100000 \Rightarrow B$ $A*B = 2771,615000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,798	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511					
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$</p> <p>Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$</p> <p>Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Počet propustků = 1 = 1,000000 $\Rightarrow D$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 5,129 18</p> <p>Nátokové čelo $(1,9*1,8)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,057016 \Rightarrow E$</p> <p>Výtokové čelo $(1,9*2,0)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,437016 \Rightarrow F$</p> <p>Opevnění koryta $1,9*0,2+1,9*0,65 = 1,615000 \Rightarrow G$</p> <p>příčný propustek v km 5,804 93</p> <p>Nátokové čelo $(1,9*1,8)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,057016 \Rightarrow H$</p> <p>Výtokové čelo $(1,9*2,45)-(3,14*0,68*0,68/4) = 4,292016 \Rightarrow I$</p> <p>Opevnění koryta $1,9*0,2+1,9*1 = 2,280000 \Rightarrow J$</p> <p>příčný propustek v km 6,071 20</p> <p>Nátokové čelo $(1,9*1,7)-(3,14*0,68*0,68/4) = 2,867016 \Rightarrow K$</p> <p>Výtokové čelo $(1,9*2,45)-(3,14*0,68*0,68/4) = 4,292016 \Rightarrow L$</p> <p>Opevnění příkopu $1,9*0,2+1,9*0,8 = 1,900000 \Rightarrow M$</p> <p>Celkem: $(A+B+C)*0,1*D+(E+F+G+H+I+J+K+L+M)*0,1 = 3,797917 \Rightarrow N$</p>					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,533	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu Skupina měření: 4511				
	výměra	podélné propustky Plocha v řezu $1,0 \times 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $18 = 18,000000 \Rightarrow B$ Příčné propustky štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy příčných propustků příčný propustek v km 5,129 18 = $(0,2 \times 1,3 \times 11,35) + (0,4 \times 0,1 \times 1,9 \times 2) = 3,103000 \Rightarrow C$ příčný propustek v km 5,804 93 = $(0,2 \times 1,3 \times 13,40) + (0,4 \times 0,1 \times 1,9 \times 2) = 3,636000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 6,071 20 = $(0,2 \times 1,3 \times 11,70) + (0,4 \times 0,1 \times 1,9 \times 2) = 3,194000 \Rightarrow E$ Celkem: $A \times B + C + D + E = 13,533000 \Rightarrow F$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
28	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				

	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = $0,3 \cdot 1 = 0,300000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 6,071 20 = $0,2 \cdot 1 = 0,200000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0,500000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,596	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1) \cdot 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků = 1 = 1,000000 $\Rightarrow D$ Příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 3,057016 \Rightarrow E$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 2,0) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 3,437016 \Rightarrow F$ Opevnění koryta $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,65 = 1,615000 \Rightarrow G$ příčný propustek v km 5,804 93 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 3,057016 \Rightarrow H$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 2,45) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 4,292016 \Rightarrow I$ Opevnění koryta $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 1 = 2,280000 \Rightarrow J$ příčný propustek v km 6,071 20 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,7) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 2,867016 \Rightarrow K$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 2,45) - (3,14 \cdot 0,68 \cdot 0,68 / 4) = 4,292016 \Rightarrow L$ Opevnění příkopu $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 0,8 = 1,900000 \Rightarrow M$ Celkem: $(A+B+C) \cdot 0,2 + (E+F+G+H+I+J+K+L+M) \cdot 0,2 = 7,595834 \Rightarrow N$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	1,098	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4611				

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = $(0,2+0,65)*(0,3*0,6)*2 = 0,306000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 5,804 93 = $(0,2+1)*(0,3*0,6)*2 = 0,432000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 6,071 20 = $(0,2+0,8)*(0,3*0,6)*2 = 0,360000 \Rightarrow C$ Celkem: A+B+C = 1,098000 $\Rightarrow D$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
31	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	5,856	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	podélné propustky $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků = 1 = 1,000000 $\Rightarrow B$ příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = $(0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 \Rightarrow C$ příčný propustek v km 5,804 93 = $(0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 6,071 20 = $(0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 \Rightarrow E$ Celkem: A*B+C+D+E = 5,856000 $\Rightarrow F$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

4 - Vodorovné konstrukce

0,00 Kč

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
32	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	121,940	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a				
	výměra		$0,1 \cdot (1219,40) = 121,940000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
33	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 236,381	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				
	výměra		Plocha v řezu: $2,05 \cdot 0,25 = 0,512500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1219,40 - 4,70 - 4,80 - 4,85) \cdot 2 = 2410,100000 \Rightarrow B$ $A \cdot B = 1235,176250 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
34	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevněných komunikací na nový stav Skupina měření: G5601b				
	výměra		$86 = 86,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
35	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	9 009,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu.</p> <p>RC CA (na místě) v tl. 180 mm</p> <p>Skupina měření: G5601b</p>				
	výměra	9009 = 9009,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
36	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	180,540	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Dosypání krajnice z frézi 0-22</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	<p>319+29,8+181,6+49,1+226,5+397,6 = 1203,600000 => A</p> <p>A*0,15 = 180,540000 => B</p>				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 009,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Infiltrační postřik v množství 0.5kg/m2</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	9009 = 9009,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 726,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyšetření 0,5kg/m2</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				

	výměra	2041,25+8410+8165 = 18616,250000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 56+54 = 110,000000 => B Celkem: A+B = 18726,250000 => C				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	86 = 86,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	61,238	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	8165*0,03*0,25 = 61,237500 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	8 219,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	8165 = 8165,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 54 = 54,000000 => B Celkem: A+B = 8219,000000 => C				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
42	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	8 466,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložní vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	8410 = 8410,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 56 = 56,000000 => B Celkem: A+B = 8466,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
43	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	8 662,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	8662 = 8662,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5 - Komunikace						0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

44	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	23,693	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995				
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = 0,65*11,35 = 7,377500 => A příčný propustek v km 5,804 93 = 0,65*13,40 = 8,710000 => B příčný propustek v km 6,071 20 = 0,65*11,70 = 7,605000 => C Celkem: A+B+C = 23,692500 => D				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

8 - Potrubí 0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
45	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	108,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101					
	výměra	108 = 108,000000 => A					

			technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie cenová soustava 2020_OTSKP				
46	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101					
	výměra	2 = 2,000000 => A					
			technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie cenová soustava 2020_OTSKP				
47	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	44,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101					
	výměra	44 = 44,000000 => A					
			technická specifikace položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku cenová soustava 2020_OTSKP				
48	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	108,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101					
	výměra	108 = 108,000000 => A					
			technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie cenová soustava 2020_OTSKP				
49	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141					
	výměra	7 = 7,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					

cenová soustava		2020_OTSKP				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
výměra		2 = 2,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
51	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
výměra		5 = 5,000000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
52	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
výměra		2 = 2,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
53	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	460,853	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Vodící čára V4 š. 0,125m $2374 \times 0,125 = 296,750000 \Rightarrow B$ Vodící čára V4 0,5/0,5/0,125 $45 \times (0,5/1) \times 0,125 = 2,812500 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $20 \times (1,5/3) \times 0,125 = 1,250000 \Rightarrow D$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $894 \times (3/4,5) \times 0,125 = 74,500000 \Rightarrow E$ V11a š. 0,125m $18 \times 2 \times 0,125 = 4,500000 \Rightarrow F$ V3 $320 \times 0,125 \times 1,666 = 66,640000 \Rightarrow G$ Předběžné šipky V9b $18 \times 0,8 = 14,400000 \Rightarrow A$ Celkem: B+C+D+E+F+G+A = 460,852500 $\Rightarrow H$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	460,853	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151</p>				
		<p>Vodící čára V4 š. 0,125m $2374 \times 0,125 = 296,750000 \Rightarrow B$ Vodící čára V4 0,5/0,5/0,125 $45 \times (0,5/1) \times 0,125 = 2,812500 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $20 \times (1,5/3) \times 0,125 = 1,250000 \Rightarrow D$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $894 \times (3/4,5) \times 0,125 = 74,500000 \Rightarrow E$ V11a š. 0,125m $18 \times 2 \times 0,125 = 4,500000 \Rightarrow F$ V3 $320 \times 0,125 \times 1,666 = 66,640000 \Rightarrow G$ Předběžné šipky V9b $18 \times 0,8 = 14,400000 \Rightarrow A$ Celkem: B+C+D+E+F+G+A = 460,852500 $\Rightarrow H$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9152				
	výměra	Nápis "BUS" 4*3 = 12,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	160,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
	výměra	160 = 160,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
57	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	podélné propustky 18 = 18,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	36,450	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 600 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = 11,35 = 11,350000 => B příčný propustek v km 5,804 93 = 13,40 = 13,400000 => C příčný propustek v km 6,071 20 = 11,70 = 11,700000 => D Celkem: B+C+D = 36,450000 => E				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

59	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	1 219,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	1219,40 = 1219,400000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
60	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	12,856	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: 9661				
	výměra	podélné propustky 2*1,5 = 3,000000 => A příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 (0,5*1,7*0,8+0,6*0,6*1,7)*2 = 2,584000 => B příčný propustek v km 5,804 93 (0,5*1,8*1+0,6*0,6*1,8)*2 = 3,096000 => C příčný propustek v km 6,071 20 (0,8*1,8*1+0,6*0,6*1,8)*2 = 4,176000 => D Celkem: A+B+C+D = 12,856000 => E				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
61	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	podélné propustky 4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

62	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 5,129 18 = 9 = 9,000000 => A příčný propustek v km 5,804 93 = 13 = 13,000000 => B příčný propustek v km 6,071 20 = 10 = 10,000000 => C Celkem: A+B+C = 32,000000 => D				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 106 - km 6,175 00 – km 6,385 04	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 106 - km 6,175 00 – km 6,385 04

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 106 - km 6,175 00 – km 6,385 04

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1 873,144	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
			z pol. 11332.1 61,298 = 61,298000 => A			
			z pol. 11332.2 213,363 = 213,363000 => B			
			z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 1282,450 = 1282,450000 => H			
	výměra		z pol. 12924 300,6*0,2 = 60,120000 => D			
			z pol. 12933 273*0,75 = 204,750000 => E			
			z pol. 13273 42,120 = 42,120000 => I			
			z položky 129958 32*3,14*0,6*0,6/4 = 9,043200 => J			
			Celkem: A+B+H+D+E+I+J = 1873,144200 => K			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	4,800	0,00 Kč

	doplňující popis	betonové lože krajníků				
	výměra	z pol. 11354 $80*0,2*0,3 = 4,800000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	249,630	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	$1664,2*0,15 = 249,630000 \Rightarrow A$ pro pol. 18222				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

0 - Všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	61,298	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění nepevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky.</p> <p>a</p> <p>Odstranění podkladní konstrukce vozovky v tl. 200 mm v místech úpravy nároží křižovatky II/312xIII/3155</p> <p>a</p> <p>Odstranění konstrukční vrstvy v prům. tl. 250 mm z ŠD v místě propustku v km 6,370 00.</p> <p>Odvoz na skládku.</p> <p>Skupina měření: 1114</p>				
	výměra		<p>Plocha v řezu: $0,5*0,22 = 0,110000 \Rightarrow A \text{ m}^2$</p> <p>Délka úseku sanace: $69+98+169 = 336,000000 \Rightarrow B \text{ bm}$</p> <p>$A*B = 36,960000 \Rightarrow C$</p> <p>a</p> <p>$(29+13)*0,2 = 8,400000 \Rightarrow D$</p> <p>a</p> <p>$4,25*0,25*15 = 15,937500 \Rightarrow E$</p> <p>Celkem: $C+D+E = 61,297500 \Rightarrow F$</p>				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

cenová soustava		2020_OTSKP					
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	213,363	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114					
výměra		Plocha v řezu (levá strana): 2,05*0,25 = 0,512500 => A m2 Délka úseku sanace (levá strana): 69+98 = 167,000000 => B bm					
		Plocha v řezu (pravá strana): 2,40*0,25 = 0,600000 => C m2 Délka úseku sanace (pravá strana): 169 = 169,000000 => D bm					
		Plocha v řezu (křižovatky): 1,25*0,25 = 0,312500 => E m2 Délka úseku sanace (křižovatky): 47+37 = 84,000000 => F bm A*B+C*D+E*F = 213,237500 => G					
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
cenová soustava		2020_OTSKP					
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	31,575	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 40 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114					
výměra		Plocha v řezu: 1,25*0,04 = 0,050000 => A m2 Délka úseku sanace: 69+98+47+169+37 = 420,000000 => B bm Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci					
		Odstranění penetračního makadamu v tl. 100 mm v místech úpravy nároží křižovatky II/312xIII/3155. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. (29+13)*0,1 = 4,200000 => C					
		a Odstranění konstrukční vrstvy v prům. tl. 100 mm z PM v místě propustku v km 6,370 00. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. 4,25*0,1*15 = 6,375000 => D A*B+C+D = 31,575000 => E					
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
cenová soustava		2020_OTSKP					
7	11354		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	80,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění žulových krajníků na vnitřní straně oblouku. Očištění a odvoz na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
	výměra	80 = 80,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	966,184	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra	210,04*(7,1-1,25-1,25) = 966,184000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	182,780	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 140 mm v místech sanací kraje vozovky. Frézování v místě křižovatky v tl. 100 mm				
		118,59 m3 frézingu bude zpětně využito na stavbě (krajnice, recyklace) a 64,19 m3 bude odvezeno na SÚS Ústí n/O (viz. výpočet v příloze F.3 Bilance zemních prací) Skupina měření: 1114				
	výměra	Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm 1522*0,04 = 60,880000 => A Frézování konstrukčních vrstev v tl. 140 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Plocha v řezu: 1,25*0,14 = 0,175000 => F m2 Délka úseku sanace: 69+98+47+169+37 = 420,000000 => G bm Celkem: F*G = 73,500000 => H m3 Frézování v místech stávajících křižovatek v tl. 100 mm (232+252)*0,1 = 48,400000 => I Celkem:A+H+I = 182,780000 => J				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	211,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
výměra		211 = 211,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 282,450	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI a Odtěžení stávajícího zářezu po pravé straně komunikace v km 6,175 – km 6,315. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů. Skupina měření: 1221				
výměra		<p>Plocha v řezu (levá strana): $2,25 \cdot 0,5 = 1,125000 \Rightarrow A \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (levá strana): $69+98 = 167,000000 \Rightarrow B \text{ bm}$ Plocha v řezu (pravá strana): $2,65 \cdot 0,5 = 1,325000 \Rightarrow C \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (pravá strana): $169 = 169,000000 \Rightarrow D \text{ bm}$ Plocha v řezu (křižovatky): $1,25 \cdot 0,5 = 0,625000 \Rightarrow E \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (křižovatky): $47+37 = 84,000000 \Rightarrow F$ $A \cdot B + C \cdot D + E \cdot F = 464,300000 \Rightarrow G$</p> <p>a</p> <p>$818,15 = 818,150000 \Rightarrow H$ $G+H = 1282,450000 \Rightarrow I$</p>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	316,585	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1222				
výměra		z pol. 18222				
		1664,2*0,1 = 166,420000 => A				
		z pol. 11372				
		118,59 = 118,590000 => B				
		z pol. 11333				
		31,575 = 31,575000 => C				
		Celkem: A+B+C = 316,585000 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	300,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	16,6+7,8+20,1+49,6+14,2+63,8+0,8+21,5+20,1+49,6+14,2+0,8+21,5 = 300,600000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	273,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	73+121+64+15 = 273,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 1291				
	výměra	32 = 32,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	42,120	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy výkop pro propustek v km 6,370 00 Skupina měření: 1311				
	výměra	2,4*17 = 40,800000 => A a pro stabilizační prahy (0,4*1,1*1,5)*2 = 1,320000 => B Celkem: A+B = 42,120000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 324,570	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
	výměra	z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 1282,450 = 1282,450000 => H z pol. 13273 42,120 = 42,120000 => I Celkem: H+I = 1324,570000 => J				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	118,810	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání vhodné zeminy v prostoru mezi betonovým odvodňovacím žlabem a pravým krajem vozovky v km 6,218 – km 6,296 (viz. výpočet v TZ) a Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
	výměra	98,65 = 98,650000 => A a (0,15*0,40)*(69+98+169) = 20,160000 => B Celkem: A+B = 118,810000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,480	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Zásyp a obsyp ŠP 0/22</p> <p>propustek v km 6,370 00</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	1,44*17 = 24,480000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

20	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 046,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b				
	výměra	167*2,6+169*3+84*1,25 = 1046,200000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 664,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1821a				
	výměra	(2,8*273)+899,80 = 1664,200000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 664,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	(2,8*273)+899,80 = 1664,200000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 664,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*1664,2 = 1664,200000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	212645		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	91,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zřízení trativodu z trub DN 160 včetně obsypu Skupina měření: 2121				
	výměra		91 = 91,000000 => A				
	technická specifikace		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
25	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	464,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		Plocha v řezu (levá strana): $2,25 \cdot 0,5 = 1,125000 \Rightarrow A \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (levá strana): $69+98 = 167,000000 \Rightarrow B \text{ bm}$ Plocha v řezu (pravá strana): $2,65 \cdot 0,5 = 1,325000 \Rightarrow C \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (pravá strana): $169 = 169,000000 \Rightarrow D \text{ bm}$ Plocha v řezu (křižovatky): $1,25 \cdot 0,5 = 0,625000 \Rightarrow E \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (křižovatky): $47+37 = 84,000000 \Rightarrow F \text{ bm}$ $A \cdot B + C \cdot D + E \cdot F = 464,300000 \Rightarrow G$				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,018	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy propustek v km 6,370 00; lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				

		<p>Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A \text{ m}^2$</p> <p>Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B \text{ m}^2$</p> <p>Opevnění koryta $(1,5*1,5+1,5*0,5)*2 = 6,000000 \Rightarrow C \text{ m}^2$</p> <p>Celkem: $A+B+C = 10,182076 \Rightarrow D$</p> <p>$D*0,1 = 1,018208 \Rightarrow E$</p>				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,970	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkopískové lože pod troubu</p> <p>a pod žlabovku</p> <p>Skupina měření: 4511</p>				
	výměra	<p>$1,1*0,2*17 = 3,740000 \Rightarrow A$</p> <p>a</p> <p>$93*0,1*1,1 = 10,230000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 13,970000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,036	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy propustek v km 6,370 00; opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	Nátok propustku (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => A m2 Výtok propustku (1,5*1,5) -(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => B m2 Opevnění koryta (1,5*1,5+1,5*0,5)*2 = 6,000000 => C m2 Celkem: A+B+C = 10,182076 => D D*0,2 = 2,036415 => E				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	(0,4*1*1,5)*2 = 1,200000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	55,350	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kamenivo zpevněné cementem SC C 8/10 v tl. 150 mm dle ČSN EN 14227-1 v místě propustku v km 6,370 00. Skupina měření: G5601b				
	výměra		4,10*13,50 = 55,350000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
31	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	39,144	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Doplnění vrstvy ŠDa pro recyklaci pod krajnice Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a				
	výměra		Doplnění ŠDa fr. 0/32 pod krajnice: (0,3*0,18)*(69+98+169) = 18,144000 => A m3 Doplnění křivky zrnitosti: 0,1*210 = 21,000000 => B m3 Celkem: A+B = 39,144000 => C				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
32	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	213,363	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				

			: Plocha v řezu (levá strana): $2,05 \cdot 0,25 = 0,512500 \Rightarrow A \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (levá strana): $69+98 = 167,000000 \Rightarrow B \text{ bm}$ Plocha v řezu (pravá strana): $2,40 \cdot 0,25 = 0,600000 \Rightarrow C \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (pravá strana): $169 = 169,000000 \Rightarrow D \text{ bm}$ Plocha v řezu (křižovatky): $1,25 \cdot 0,25 = 0,312500 \Rightarrow E \text{ m}^2$ Délka úseku sanace (křižovatky): $47+37 = 84,000000 \Rightarrow F \text{ bm}$ Výpočet: $0,5125 \cdot 167 + 0,6 \cdot 169 + 0,3125 \cdot 84 = 213,237500 \Rightarrow G \text{ m}^3$ $A \cdot B + C \cdot D + E \cdot F = 213,237500 \Rightarrow H$				
			technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry cenová soustava 2020_OTSKP				
33	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	12,580	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 propustek v km 6,370 00 Skupina měření: G5601a				
			výměra $0,74 \cdot 17 = 12,580000 \Rightarrow A$				
			technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry cenová soustava 2020_OTSKP				
34	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy ŠDa fr. 0/32 v tl. 250 mm pod zámkovou dlažbu Skupina měření: G5601b				
			výměra $8 = 8,000000 \Rightarrow A$				
			technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry cenová soustava 2020_OTSKP				
35	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	1 642,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhuštění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu.</p> <p>RC CA (na místě) v tl. 180 mm</p> <p>Skupina měření: G5601b</p>				
	doplňující popis					
	výměra	1642 = 1642,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
36	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	45,090	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Dosypání krajnice z frézingu 0-22</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	$(16,6+7,8+20,1+49,6+14,2+63,8+0,8+21,5+20,1+49,6+14,2+0,8+21,5)*0,15 = 45,090000 => A$				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 642,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				
	výměra	1642 = 1642,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 277,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2</p> <p>Skupina měření: 5702</p>				

		1487*0,25+1532+1487 = 3390,750000 => A				
	výměra	v místech křižovatek 450+219+218 = 887,000000 => B				
		Celkem: A+B = 4277,750000 => C				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	11,153	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	1487*0,03*0,25 = 11,152500 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 924,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1487 = 1487,000000 => A a Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB v tl. 40 mm v místě křižovatek 219+218 = 437,000000 => B Celkem: A+B = 1924,000000 => C				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 982,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1532 = 1532,000000 => A a v místech křižovatek 450 = 450,000000 => B Celkem: A+B = 1982,000000 => C				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
42	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 578,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1578 = 1578,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
43	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zámková dlažba červená v tl. 60 mm Skupina měření: 5802				
	výměra	8 = 8,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

5 - Komunikace

0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
44	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	10,030	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy propustek v km 6,370 00; obetonování potrubí betonem C 15/20 S1 Skupina měření: 8995				
	výměra		0,59*17 = 10,030000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

8 - Potrubí

0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
45	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
	výměra		32 = 32,000000 => A				

			technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
46	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101						
	výměra	10 = 10,000000 => A						
	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku						
	cenová soustava	2020_OTSKP						
47	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101						
	výměra	32 = 32,000000 => A						
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie						
	cenová soustava	2020_OTSKP						
48	91297	R	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Demontáž + odstranění dopravního zrcadla Skupina měření: 9141						
	výměra	1 = 1,000000 => A						
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.						
	cenová soustava	2020_OTSKP						
49	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141						
	výměra	11 = 11,000000 => A						

	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	11 = 11,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	6 = 6,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	71,433	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m $115 \cdot 0,125 = 14,375000 \Rightarrow A$</p> <p>Vodící čára V4 š. 0,125m $(69+173+98) \cdot 0,125 = 42,500000 \Rightarrow B$</p>				
	výměra	<p>Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(47+35) \cdot (1,5/3) \cdot 0,125 = 5,125000 \Rightarrow D$</p> <p>Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(13+47+34) \cdot (3/4,5) \cdot 0,125 = 7,833333 \Rightarrow E$ Předběžné šipky V9b $2 \cdot 0,8 = 1,600000 \Rightarrow F$</p> <p>Celkem: $A+B+D+E+F = 71,433333 \Rightarrow G$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	71,433	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151</p>				
		<p>Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m $115 \cdot 0,125 = 14,375000 \Rightarrow A$</p> <p>Vodící čára V4 š. 0,125m $(69+173+98) \cdot 0,125 = 42,500000 \Rightarrow B$</p>				
	výměra	<p>Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(47+35) \cdot (1,5/3) \cdot 0,125 = 5,125000 \Rightarrow D$</p> <p>Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) $(13+47+34) \cdot (3/4,5) \cdot 0,125 = 7,833333 \Rightarrow E$ Předběžné šipky V9b $2 \cdot 0,8 = 1,600000 \Rightarrow F$</p> <p>Celkem: $A+B+D+E+F = 71,433333 \Rightarrow G$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
	výměra	32 = 32,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	916C3	DOPRAVNÍ MAJÁČKY NEPROSVĚTLOVANÉ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy dopravní maják C4 na ostrůvek Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení - základy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
57	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm Skupina měření: 9102				
	výměra	10 = 10,000000 => A přímá 3 = 3,000000 => B oblouk R=0,5 m Celkem: A+B = 13,000000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	26,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Žulová dvojlinka vč. betonového lože Skupina měření: 9102				
	výměra	2*13 = 26,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
59	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	17,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 v km 6,370 00 Skupina měření: 8101				

výměra		17 = 17,000000 => A					
technická specifikace		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
60	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	211,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrušné vrstvě Skupina měření: 5901					
výměra		211 = 211,000000 => A					
technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
cenová soustava		2020_OTSKP					
61	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	93,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9351a					
výměra		93 = 93,000000 => A					
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
cenová soustava		2020_OTSKP					
9 - Ostatní konstrukce a práce							0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 107 - km 6,385 04 – km 6,870 68	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 107 - km 6,385 04 – km 6,870 68

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 107 - km 6,385 04 – km 6,870 68

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	2 412,238	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
			z pol. 11332.2 87,415 = 87,415000 => A z pol. 11332.3 498,267 = 498,267000 => B z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 1116,972 = 1116,972000 => C z pol. 12924 485,64*0,2 = 97,128000 => D z pol. 12932 801*0,75 = 600,750000 => E z pol. 13273 11,706 = 11,706000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 2412,238000 => G			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	5,590	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby			

			výměra	z pol. 96616 3 = 3,000000 => A z pol. 966346 10*0,259 = 2,590000 => B Celkem: A+B = 5,590000 => C			
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	369,270	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	2461,8*0,15 = 369,270000 => A pro pol. 18222			
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
0 - Všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč
1 - Zemní práce							
P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	97,128	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky. Tloušťka stanovena dle diagnostiky vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114			
			výměra	Plocha v řezu: 1,25*0,08 = 0,100000 => A Délka úseku sanace: 485,64*2 = 971,280000 => B A*B = 97,128000 => C			
			technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	87,415	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nepevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114			
			výměra	Plocha v řezu: 0,5*0,18 = 0,090000 => A Délka úseku sanace: 485,64*2 = 971,280000 => C A*C = 87,415200 => D			

technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava			2020_OTSKP				
6	11332	3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	498,267	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114				
výměra			Plocha v řezu: $2,05 \times 0,25 = 0,512500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $485,64 \times 2 = 971,280000 \Rightarrow B$ $A \times B = 497,781000 \Rightarrow C$				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava			2020_OTSKP				
7	11360		ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	1 942,560	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
výměra			$485,64 \times (6 - 1 - 1) = 1942,560000 \Rightarrow A$				
technická specifikace			zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu				
cenová soustava			2020_OTSKP				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	121,410	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Frézování konstrukčních vrstev v tl. 100mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114				
výměra			Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,25 \times 0,10 = 0,125000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $485,64 \times 2 = 971,280000 \Rightarrow B$ Celkem: $A \times B = 121,410000 \Rightarrow C$				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava			2020_OTSKP				
9	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	485,640	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
výměra			$485,64 = 485,640000 \Rightarrow A$				

technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	1 116,972	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: G1221				
výměra		Plocha v řezu: $2,30 \times 0,50 = 1,150000 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $485,64 \times 2 = 971,280000 \Rightarrow B$ $A \times B = 1116,972000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 340,675	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1222				
výměra		z pol. 18222 $2461,8 \times 0,15 = 369,270000 \Rightarrow A$ z pol. 11372 $971,405 = 971,405000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 1340,675000 \Rightarrow C$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	485,640	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	485,64*2*0,5 = 485,640000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	801,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	206+5+207+253+130 = 801,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	11,706	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výkop pro podélné propustky Výkop pro stabilizační prahy podélných propustků Skupina měření: 1311			
		výměra	podélné propustky Výkop pro propustek $(1,0*1,2) - 3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$ Délka propustků = 10 = 10,000000 $\Rightarrow B$ Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow C$ Počet propustků = 1 = 1,000000 $\Rightarrow D$ Celkem: $(A*B)+(C*D) = 11,706380 \Rightarrow E$			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ		M3	1 128,678	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711			
		výměra	z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI $1116,972 = 1116,972000 \Rightarrow H$ z pol. 13273 $11,706 = 11,706000 \Rightarrow I$ Celkem: $H+I = 1128,678000 \Rightarrow J$			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
16	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	58,277	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
		<p>výměra</p> <p>(0,15*0,40)*(485,64*2) = 58,276800 => A</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,410	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Zásyp a obsyp ŠP 0/22</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
		<p>výměra</p> <p>podélné propustky</p> <p>Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => A</p> <p>Délka propustků 10 = 10,000000 => B</p> <p>Celkem: A*B = 6,410380 => C</p>				

technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 525,328	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: G2122b					
	výměra	v místech sanace kraje vozovky 971,28*2,60 = 2525,328000 => B					
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	19	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	2 461,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1821a					
	výměra	2,8*801 = 2242,800000 => A V místech násypů (146)*1,5 = 219,000000 => B Celkem: A+B = 2461,800000 => C					
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	20	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 461,800	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	2,8*801 = 2242,800000 => A V místech násypů (146)*1,5 = 219,000000 => B Celkem: A+B = 2461,800000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 461,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*2461,8 = 2461,800000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 7006				
	výměra	4*2 * 2 = 16,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
23	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1 116,972	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		Plocha v řezu: 2,30*0,50 = 1,150000 => A Délka úseku sanace: 485,64*2 = 971,280000 => B A*B = 1116,972000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,118	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra		podélné propustky Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C)*0,1*D = 1,118208 \Rightarrow E$				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
25	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu Skupina měření: 4511				

	výměra	podélné propustky Plocha v řezu $1,0 \times 0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$ Délka propustků $10 = 10,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A \times B = 2,000000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,236	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \times 1,5) - (3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \times 1,5) - (3,14 \times 0,45 \times 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \times 1 + 1,5 \times 1 + 0,5 \times 1) \times 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C) \times 0,2 \times D = 2,236415 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	1,296	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
	výměra	podélné propustky $(0,3 \times 0,6) \times (1,5 + 0,6 + 1,5) \times 2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A \times B = 1,296000 \Rightarrow C$				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce	0,00 Kč
--------------------------	---------

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
28	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	101,055	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění vrstvy ŠDa pro recyklaci pod krajnice Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a				
	výměra		Doplnění ŠDa fr. 0/32 pod krajnice: $(0,3 \cdot 0,18 \cdot 2) \cdot 485,84 = 52,470720 \Rightarrow A$ Doplnění křivky zrnitosti: $0,1 \cdot 485,84 = 48,584000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 101,054720 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
29	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	498,267	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				
	výměra	Plocha v řezu: 2,05*0,25 = 0,512500 => A Délka úseku sanace: 485,64*2 = 971,280000 => B A*B = 497,781000 => C				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	43,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevněných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	43 = 43,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
31	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	3 218,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	3218 = 3218,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
32	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	71,550	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání krajnice z frézingu 0-22 Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: 5702				

	výměra	(233+244) *0,15 = 71,550000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
33	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 218,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik v množství 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	3218 = 3218,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 646,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	728,75+3003+2915 = 6646,750000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	43,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	43 = 43,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
36	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	21,863	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a
	výměra	2915*0,03*0,25 = 21,862500 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
37	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM M2 2 915,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b
	výměra	2915 = 2915,000000 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
38	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM M2 3 003,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b
	výměra	3003 = 3003,000000 => A
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	cenová soustava	2020_OTSKP
39	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM M2 3 094,000 0,00 Kč 0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b

výměra	3094 = 3094,000000 => A
technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
cenová soustava	2020_OTSKP

5 - Komunikace 0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
40	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
	výměra		32 = 32,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
41	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101				
	výměra		2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
42	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101				
	výměra	20 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
43	91235R	PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra	32 = 32,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
44	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
45	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	4 = 4,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
46	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				

	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
47	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
48	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	172,125	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m 152*0,125 = 19,000000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m 971*0,125 = 121,375000 => D Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 333*(3/4,5)*0,125 = 27,750000 => B Předběžné šipky V9b 5*0,8 = 4,000000 => E Celkem: A+D+B+E = 172,125000 => F				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	172,125	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m 152*0,125 = 19,000000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m 971*0,125 = 121,375000 => D Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 333*(3/4,5)*0,125 = 27,750000 => B Předběžné šipky V9b 5*0,8 = 4,000000 => E Celkem: A+D+B+E = 172,125000 => F				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	59,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
	výměra	59 = 59,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	Podélné propustky 10 = 10,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	485,640	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrubné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	485,64 = 485,640000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: 9661				
	výměra	podélné propustky 2*1,5 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

cenová soustava		2020_OTSKP				
54	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
výměra		podélné propustky 10 = 10,000000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
cenová soustava		2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 108 - km 6,870 68 – km 6,983 05	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 108 - km 6,870 68 – km 6,983 05

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 108 - km 6,870 68 – km 6,983 05

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	806,463	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
			z pol. 11332.1 19,147 = 19,147000 => A			
			z pol. 11332.2 143,74 = 143,740000 => B			
			z pol. 12373 331,160 = 331,160000 => C			
			z pol. 12924 109,6*0,2 = 21,920000 => D			
	výměra		z pol. 12933 67*0,75 = 50,250000 => E			
			z pol. 13273 94,906 = 94,906000 => F			
			z pol. 96613 13,60 = 13,600000 => G			
			z pol 12673 131,74 = 131,740000 => H			
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 806,463000 => I			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			

2	014121	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	17,813	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	betony, šachty, obruby				
	výměra	z pol. 96616 16 = 16,000000 => A z pol. 966346 7*0,259 = 1,813000 => B Celkem: A+B = 17,813000 => C				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	114,107	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	760,71*0,15 = 114,106500 => A pro pol. 18222				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	19,147	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraj vozovky. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114					
	výměra	Plocha v řezu: 0,5*0,18 = 0,090000 => A Délka úseku sanace: (112,37-6)*2 = 212,740000 => B A*B = 19,146600 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	143,740	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: 1114					
	výměra	143,74 = 143,740000 => A					

		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	39,217	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 130 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 130 mm z PM v místech propustku v km 6,911 50. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114				
	výměra	Plocha v řezu: $1,25 \times 0,13 = 0,162500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(112,37-6) \times 2 = 212,740000 \Rightarrow B$ $A \times B = 34,570250 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 $6,35 \times 0,13 \times 5,50 = 4,540250 \Rightarrow D$ Celkem: $C+D = 39,110500 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	471,954	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra	$112,37 \times (6,7-1,25-1,25) = 471,954000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	15,149	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Frézování konstrukčních vrstev v tl. 50 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 50 mm v místech propustku v km 6,911 50. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Skupina měření: 1114				
	výměra	Plocha v řezu: $1,25 \times 0,05 = 0,062500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(112,37-6) \times 2 = 212,740000 \Rightarrow B$ $A \times B = 13,296250 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 $6,35 \times 0,05 \times 5,5 = 1,746250 \Rightarrow D$ Celkem: $C+D = 15,042500 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	112,370	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	112,37 = 112,370000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	331,160	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů. Skupina měření: G1221				
	výměra	Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm 331,16 = 331,160000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	168,473	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1222				

		<p>z pol. 18222 $760,71 \cdot 0,15 = 114,106500 \Rightarrow A$ z pol. 11372 $15,149 = 15,149000 \Rightarrow B$ z pol. 11333 $39,217 = 39,217000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 168,472500 \Rightarrow D$</p>				
		<p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
12	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I	M3	131,740	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výkop pro schodovité napojení do stávajícího svahu násypu. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>Výkop pro schodovité napojení do stávajícího svahu násypu $131,74 = 131,740000 \Rightarrow A$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	109,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic</p> <p>Skupina měření: 1221</p>				
	výměra	57,3+37,2+15,1 = 109,600000 => A				
	technická specifikace	<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	67,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>v množství 0,75 m3 / m</p> <p>Skupina měření: 1291</p>				
	výměra	9+16+29+13 = 67,000000 => A				
	technická specifikace	<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	94,906	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Pro podélné a příčné propustky Skupina měření: 1311				
výměra		Podélné propustky Výkop pro propustek $(1,0*1,2)-3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$ Délka propustků 10 = 10,000000 $\Rightarrow B$ $A*B = 10,410380 \Rightarrow C$ Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow D$ Počet propustků 1 = 1,000000 $\Rightarrow E$ $D*E = 1,296000 \Rightarrow F$ Příčnépropustky příčný propustek v km 6,911 50 $8,1*10 = 81,000000 \Rightarrow G$ pro stabilizační prahy $(0,4*1,1*2,5)*2 = 2,200000 \Rightarrow H$ Počet propustků 1 = 1,000000 $\Rightarrow I$ $H*I = 2,200000 \Rightarrow J$ Celkem: $C+F+G+J = 94,906380 \Rightarrow K$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
cenová soustava		2020_OTSKP				
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	557,806	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711					
výměra		z pol. 12373 331,160 = 331,160000 => C z pol. 13273 94,906 = 94,906000 => F z pol. 12673 131,74 = 131,740000 => H Celkem: C+F+H = 557,806000 => I					
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
cenová soustava		2020_OTSKP					
17	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	229,190	0,00 Kč	0,00 Kč	
doplňující popis		Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zhotovení násypu z nakupovaných zemin Rozšíření tělesa násypu. Těleso bude tvořeno nenamrzavou vhodnou zeminou dle ČSN 73 6133. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: G1711					
výměra		229,19 = 229,190000 => A					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
18	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,484	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	(0,15*0,40)*(112,37*2) = 13,484400 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,460	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Skupina měření: G1711			
		výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 $1,4 \cdot 8,75 = 12,250000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 6,911 50 $2,6 \cdot 10,85 = 28,210000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 40,460000 \Rightarrow C$			
		technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,420	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711			
		výměra	Podélné propustky Plocha v řezu $(1,0 \cdot 0,8) \cdot 3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4 = 0,641038 \Rightarrow A$ Délka propustků 10 = 10,000000 $\Rightarrow B$ $A \cdot B = 6,410380 \Rightarrow C$ P5íčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 $3,1 \cdot 17,1 = 53,010000 \Rightarrow D$ Celkem: $C+D = 59,420380 \Rightarrow E$			

technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	776,580	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b					
	výměra	388,29/0,5 = 776,580000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	760,710	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofiliaci příkopů. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů. Skupina měření: G1821a					
	výměra	(2,8*67)+573,11 = 760,710000 => A					
technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5						
cenová soustava	2020_OTSKP						
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	760,710	0,00 Kč	0,00 Kč	

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkop. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů. Skupina měření: 1822				
	výměra	(2,8*67)+573,11 = 760,710000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
24	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	760,710	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*760,710 = 760,710000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

1 - Zemní práce 0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
25	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	388,290	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: G2122a				
	výměra		388,29 = 388,290000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,684	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				

		<p>Podélné propustky</p> <p>Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$</p> <p>Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$</p> <p>Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow D$</p> <p>$(A+B+C)*D*0,1 = 1,118208 \Rightarrow E$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 6,911 50</p> <p>Nátokové čelo $(3,1*2,5) -(3,14*0,88*0,88/4) = 7,142096 \Rightarrow F$</p> <p>Výtokové čelo $(3,65*2,5) -(3,14*0,88*0,88/4) = 8,517096 \Rightarrow G$</p> <p>$(F+G)*0,1 = 1,565919 \Rightarrow H$</p> <p>Celkem: $E+H = 2,684127 \Rightarrow I$</p>				
		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8,698	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkopískové lože pod troubu</p> <p>Skupina měření: 4511</p>				
		<p>výměra</p> <p>Podélné propustky</p> <p>Plocha v řezu $1,0*0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$</p> <p>Délka propustků $10 = 10,000000 \Rightarrow B$</p> <p>$A*B = 2,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 6,911 50</p> <p>$(0,2*1,9*17,1)+(0,4*0,1*2,5*2) = 6,698000 \Rightarrow D$</p> <p>Celkem: $C+D = 8,698000 \Rightarrow E$</p>				

technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava		2020_OTSKP				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,368	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
výměra		Podélné propustky Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow D$ $(A+B+C)*D*0,2 = 2,236415 \Rightarrow E$ Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 Nátokové čelo $(3,1*2,5)-(3,14*0,88*0,88/4) = 7,142096 \Rightarrow F$ Výtokové čelo $(3,65*2,5)-(3,14*0,88*0,88/4) = 8,517096 \Rightarrow G$ $(F+G)*0,2 = 3,131838 \Rightarrow H$ Celkem: $E+H = 5,368253 \Rightarrow I$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
cenová soustava		2020_OTSKP				
29	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,296	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
výměra		Podélné propustky $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků $1 = 1,000000 \Rightarrow B$ $A*B = 1,296000 \Rightarrow C$ Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 $(0,4*1,0*2,5)*2 = 2,000000 \Rightarrow D$ Celkem: $C+D = 3,296000 \Rightarrow E$				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce	0,00 Kč
--------------------------	---------

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	68,257	0,00 Kč	0,00 Kč
			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Doplnění vrstvy ŠDa pro recyklaci v místě rozšíření komunikace a úpravě klopení vozovky. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: G5601a				
			výměra 57,02 = 57,020000 => A 112,37*0,1 = 11,237000 => B Celkem: A+B = 68,257000 => C				
			technická specifikace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
			cenová soustava 2020_OTSKP				
31	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	164,590	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm. Výpočet je uveden v tabulce kubatur v příloze F.3 Bilance zemních prací a materiálů Skupina měření: G5601a				
	výměra	164,59 = 164,590000 => A				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
32	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	15 = 15,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
33	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	833,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofily, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	833 = 833,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	109,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dosypání krajnice z frézingu 0-22 v tl. 0,15m Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: 5702				

	výměra	57,3+37,2+15,1 = 109,600000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	833,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	833 = 833,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
36	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 721,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	(755*0,25)+778+755 = 1721,750000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	15 = 15,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	5,663	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky II/312 v tl. 40 mm Skupina měření: G5701a			
		výměra	755*0,03*0,25 = 5,662500 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
39	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	755,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			
		výměra	755 = 755,000000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
40	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	778,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			
		výměra	778 = 778,000000 => A			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
41	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	801,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b			

výměra	801 = 801,000000 => A
technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
cenová soustava	2020_OTSKP

5 - Komunikace 0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
42	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
	výměra		22 = 22,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
43	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra		22 = 22,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
44	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	42,171	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

	výměra	Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m 112,37*0,125 = 14,046250 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (114+111)*0,125 = 28,125000 => B Celkem: A+B = 42,171250 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
45	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	42,171	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a š. 0,125m 112,37*0,125 = 14,046250 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (114+111)*0,125 = 28,125000 => B Celkem: A+B = 42,171250 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
46	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152				
	výměra	12 = 12,000000 => A				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
47	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	podélné propustky 10 = 10,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
48	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	17,100	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 800 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 17,1 = 17,100000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	112,370	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	112,37 = 112,370000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	13,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání propustků – kamenná klenba 1x1m Skupina měření: 9661				
	výměra	příčný propustek v km 6,911 50 4*0,4*8,5 = 13,600000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
51	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: 9661				
	výměra	podélné propustky 2*1,5 = 3,000000 => A příčné propustky příčný propustek v km 6,911 50 2*6,5 = 13,000000 => B Celkem: A+B = 16,000000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	podélné propustky 7 = 7,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 109 - km 6,983 05 – km 8,167 88	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 109 - km 6,983 05 – km 8,167 88

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 109 - km 6,983 05 – km 8,167 88

POLOŽKY
ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	5 866,546	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk			
	výměra		z pol. 11332.1 212,423 = 212,423000 => A z pol. 11332.2 1209,633 = 1209,633000 => B z pol. 12373 Čerpání se souhlasem TDI 2714,299 = 2714,299000 => C z pol. 12924 1184,83*0,2 = 236,966000 => D z pol. 12933 1841*0,75 = 1380,750000 => E z pol. 13273 112,475 = 112,475000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 5866,546000 => G			
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	4,813	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby			

	výměra	z pol. 96616 $3 = 3,000000 \Rightarrow A$ z pol. 966346 $7 * 0,259 = 1,813000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 4,813000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	860,745	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis					
	výměra	$5738,3 * 0,15 = 860,745000 \Rightarrow A$ pro pol. 18222				
	technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

0 - Všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11332	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	212,423	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nezpevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114					
	výměra	Plocha v řezu: 0,5*0,18 = 0,090000 => A Délka úseku sanace: (1184,83-4,70)*2 = 2360,260000 => B A*B = 212,423400 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
5	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 210,813	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1114					
	výměra	Plocha v řezu: 2,05*0,25 = 0,512500 => A Délka úseku sanace: (1184,83-4,70)*2 = 2360,260000 => B A*B = 1209,633250 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					

	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	388,877	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev z v tl. 130 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 130 mm z PM v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: G1114				
	výměra	Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,25 \times 0,13 = 0,162500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1184,83 - 4,70) \times 2 = 2360,260000 \Rightarrow B$ $A \times B = 383,542250 \Rightarrow C$ Příčný propustek v km 8,129 90 $4,70 \times 0,13 \times 6,8 = 4,154800 \Rightarrow D$ Celkem: $C + D = 387,697050 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	4 146,905	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
	výměra	$1184,83 \times (6 - 1,25 - 1,25) = 4146,905000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	150,294	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Frézování konstrukčních vrstev v tl. 50mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 50 mm v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: 1114				
	výměra	Sanace krajů vozovky Plocha v řezu: $1,25 \times 0,05 = 0,062500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1184,83 - 4,70) \times 2 = 2360,260000 \Rightarrow B$ $A \times B = 147,516250 \Rightarrow C$ Příčný propustek v km 8,129 90 $4,70 \times 0,05 \times 6,8 = 1,598000 \Rightarrow D$ Celkem: $C + D = 149,114250 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 184,830	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohraně vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	1184,83 = 1184,830000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 714,299	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy pro sanaci zemní plně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: G1221				
	výměra	Plocha v řezu: 2,30*0,50 = 1,150000 => A Délka úseku sanace: (1184,83-4,70)*2 = 2360,260000 => B A*B = 2714,299000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 399,916	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1221				

		<p>z pol. 18222 $5738,3 \times 0,15 = 860,745000 \Rightarrow A$ z pol. 11372 $150,294 = 150,294000 \Rightarrow B$ z pol. 11333 $388,877 = 388,877000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 1399,916000 \Rightarrow D$</p>				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
12	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 184,830	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221</p>				
		<p>výměra</p> <p>$1184,83 \times 2 \times 0,5 = 1184,830000 \Rightarrow A$</p>				
		<p>technická specifikace</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
13	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	1 841,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291</p>				
		<p>výměra</p> <p>$1841 = 1841,000000 \Rightarrow A$</p>				

technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
14	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	80,475	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Pro podélné propustky Pro příčné propustky Trativod Skupina měření: 1311				
výměra		<p>podélné propustky</p> <p>Výkop pro propustek $(1,0*1,3) - 3,14*0,45*0,45/4 = 1,141038 \Rightarrow B$</p> <p>Délka propustků $= 24,5 = 24,500000 \Rightarrow C$</p> <p>Pro stabilizační prahy $(0,3*0,6) * (1,5+0,6+1,5) * 2 = 1,296000 \Rightarrow D$</p> <p>Počet propustků $= 2 = 2,000000 \Rightarrow E$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>výkop pro příčný propustek v km 8,129 90</p> <p>$3,65*12 = 43,800000 \Rightarrow F$</p> <p>pro stabilizační prahy příčného propustku v km 8,129 90</p> <p>$(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow G$</p> <p>pro zajišťovací prahy z lomového kamene příčného propustku v km 8,129 90</p> <p>$(0,2+1,15)*(0,3*0,6)*2 = 0,486000 \Rightarrow H$</p> <p>pro zához z těžkého lomového kamene na sucho příčného propustku v km 8,129 90</p> <p>$1,9*1+2,07*1 = 3,970000 \Rightarrow I$</p> <p>Celkem: $(B*C)+(D*E)+F+G+H+I = 80,475431 \Rightarrow J$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 826,774	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
	výměra	<p>Čerpání se souhlasem TDI 2714,299 = 2714,299000 => C</p> <p>z pol. 13273 112,475 = 112,475000 => D Celkem: C+D = 2826,774000 => E</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				

cenová soustava		2020_OTSKP				
16	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	142,180	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
výměra		(0,15*0,40)*(1184,83*2) = 142,179600 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
17	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,396	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G1711				
výměra		příčný propustek v km 8,129 90 0,86*8,6 = 7,396000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

cenová soustava		2020_OTSKP				
18	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	37,545	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zásyp a obsyp ŠP 0/22 Skupina měření: G1711				
výměra		Podélné propustky Plocha v řezu (1,0*0,8) -3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 => A Délka propustků 24,5 = 24,500000 => B příčný propustek v km 8,129 90 1,82*12 = 21,840000 => C Celkem: A*B+C = 37,545431 => D				
technická specifikace		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
cenová soustava		2020_OTSKP				
19	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 136,676	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy V místech sanace kraje vozovky Skupina měření: G2122b				
výměra		v místech sanace kraje vozovky 2360,26*2,60 = 6136,676000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
20	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	5 738,300	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofilaci příkopů Skupina měření: G1821a				
	výměra	2,8*1841 = 5154,800000 => A V místech násypů (186+125+78)*1,5 = 583,500000 => B Celkem: A+B = 5738,300000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	5 738,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	2,8*1841 = 5154,800000 => A V místech násypů (186+125+78)*1,5 = 583,500000 => B Celkem: A+B = 5738,300000 => C				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	5 738,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	1*5738,3 = 5738,300000 => A				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	80,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1823				
	výměra	4*2 * 10 = 80,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	32,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy trativod z trub DN 160 Skupina měření: 2121				
	výměra		32 = 32,000000 => A				
	technická specifikace		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
25	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 714,299	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci zemní plně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		Plocha v řezu: 2,30*0,50 = 1,150000 => A Délka úseku sanace: (1184,83-4,70)*2 = 2360,260000 => B A*B = 2714,299000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2 - Základy							0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	3,217	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				

		<p>Podélné propustky</p> <p>Nátok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow A$</p> <p>Výtok propustku $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow B$</p> <p>Opevnění koryta $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow C$</p> <p>Počet propustků = 2 = 2,000000 $\Rightarrow D$</p> <p>příčný propustek v km 8,129 90</p> <p>Nátokové čelo $(1,9*1,1)-(3,14*0,48*0,48/4) = 1,909136 \Rightarrow E$</p> <p>Výtokové čelo $(1,9*1,85)-(3,14*0,48*0,48/4) = 3,334136 \Rightarrow F$</p> <p>Opevnění koryta $1,9*0,2+1,9*1,15+2*1 = 4,565000 \Rightarrow G$</p> <p>Celkem: $(A+B+C)*0,1*D+(E+F+G)*0,1 = 3,217242 \Rightarrow H$</p>				
		<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,692	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy</p> <p>Skupina měření: 4511</p>				
	výměra	<p>podélné propustky</p> <p>Plocha v řezu $1,0*0,2 = 0,200000 \Rightarrow A$</p> <p>Délka propustků $24,5 = 24,500000 \Rightarrow B$</p> <p>příčný propustek v km 8,129 90</p> <p>$(0,2*1,1*12)+(0,4*0,1*1,9*2) = 2,792000 \Rightarrow C$</p> <p>Celkem: $A*B+C = 7,692000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

28	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				
	výměra	příčný propustek v km 8,129 90 $4 \cdot 0,5 = 2,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,434	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	Podélné propustky Nátok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow A$ Výtok propustku $(1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45 / 4) = 2,091038 \Rightarrow B$ Opevnění koryta $(1,5 \cdot 1 + 1,5 \cdot 1 + 0,5 \cdot 1) \cdot 2 = 7,000000 \Rightarrow C$ Počet propustků $= 2 = 2,000000 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 8,129 90 Nátokové čelo $(1,9 \cdot 1,1) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 1,909136 \Rightarrow E$ Výtokové čelo $(1,9 \cdot 1,85) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4) = 3,334136 \Rightarrow F$ Opevnění koryta $1,9 \cdot 0,2 + 1,9 \cdot 1,15 + 2 \cdot 1 = 4,565000 \Rightarrow G$ Celkem: $(A+B+C) \cdot 0,2 + (E+F+G) \cdot 0,2 = 6,434485 \Rightarrow H$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
30	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,486	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zajišťovací prahy z lomového kamene Skupina měření: 4611				
	výměra	příčný propustek v km 8,129 90 $(0,2 + 1,15) \cdot (0,3 \cdot 0,6) \cdot 2 = 0,486000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

31	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	4,112	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
výměra		podélné propustky (0,3*0,6) *(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 => A Počet propustků = 2 = 2,000000 => B příčný propustek v km 8,129 90 (0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 => C Celkem: A*B+C = 4,112000 => D				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
cenová soustava		2020_OTSKP				

4 - Vodorovné konstrukce 0,00 Kč

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
32	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	245,937	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění vrstvy ŠDa pro recyklaci pod krajnice Doplnění křivky zrnitosti 0,1m3/bm Skupina měření: G5601a					

	výměra	Doplnění ŠDa fr. 0/32 pod krajnice: $(0,3*0,18*2) * (1184,83-4,70) = 127,454040 \Rightarrow A$ Doplnění křivky zrnitosti: $0,1*1184,83 = 118,483000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 245,937040 \Rightarrow C$					
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
33	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 210,813	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky ŠDa fr. 0/63 v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a					
	výměra	Plocha v řezu: $2,05*0,25 = 0,512500 \Rightarrow A$ Délka úseku sanace: $(1184,83-4,70)*2 = 2360,260000 \Rightarrow B$ $A*B = 1209,633250 \Rightarrow C$					
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
34	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	83,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b					
	výměra	$(15+14+8+46) = 83,000000 \Rightarrow A$					
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
35	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	7 844,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208 RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b					
	výměra	$7844 = 7844,000000 \Rightarrow A$					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
36	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	175,050	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dospání krajnice z frézingu 0-22 Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: 5702				
	výměra	(159+80+75+128+109+280+299+16+21) *0,15 = 175,050000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
37	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 844,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik v množství 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	7844 = 7844,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
38	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16 218,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyšetření 0,5kg/m2 Skupina měření: 5702				
	výměra	(7109*0,25)+7332+7109 = 16218,250000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
39	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	83,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nebezpečných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	(15+14+8+46) = 83,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	53,318	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	7109*0,03*0,25 = 53,317500 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 109,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	7109 = 7109,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
42	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	7 332,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	7332 = 7332,000000 => A				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
43	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	7 542,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	7542 = 7542,000000 => A				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
5 - Komunikace						0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
44	899523		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	6,720	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995					
	výměra	příčný propustek v km 8,129 90 0,56*12 = 6,720000 => A					

technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	cenová soustava	2020_OTSKP				

8 - Potrubí

0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
45	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101				
výměra			90 = 90,000000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
cenová soustava			2020_OTSKP				
46	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101				
výměra			2 = 2,000000 => A				

		technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie cenová soustava 2020_OTSKP				
47	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	48,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101				
	výměra	48 = 48,000000 => A				
	technická specifikace cenová soustava	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku 2020_OTSKP				
48	91235R	PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	90,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra	90 = 90,000000 => A				
	technická specifikace cenová soustava	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 2020_OTSKP				
49	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace cenová soustava	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení 2020_OTSKP				
50	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace cenová soustava	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo 2020_OTSKP				

51	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	432,375	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1aš. 0,125m 705*0,125 = 88,125000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m 2370*0,125 = 296,250000 => B Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 480*(3/4,5)*0,125 = 40,000000 => C Předběžné šipky V9b 10*0,8 = 8,000000 => D Celkem: A+B+C+D = 432,375000 => E				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	432,375	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1aš. 0,125m $705 \times 0,125 = 88,125000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $2370 \times 0,125 = 296,250000 \Rightarrow B$ Podélná čára přerušovaná V2b 3/1,5/0,125 $480 \times (3/4,5) \times 0,125 = 40,000000 \Rightarrow C$ Předběžné šipky V9b $10 \times 0,8 = 8,000000 \Rightarrow D$ Celkem: A+B+C+D = 432,375000 $\Rightarrow E$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
55	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	142,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152</p>				
	výměra	$142 = 142,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
56	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	36,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>podélné propustky $15,5 + 9 = 24,500000 \Rightarrow A$ příčné propustky příčný propustek v km 8,129 90 $12 = 12,000000 \Rightarrow B$ Celkem: A+B = 36,500000 $\Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
57	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	1 184,830	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrušné vrstvě Skupina měření: 5901</p>				
	výměra	$1184,83 = 1184,830000 \Rightarrow A$				

technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
cenová soustava		2020_OTSKP				
58	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů				
výměra		Skupina měření: G9661 podélné propustky 2*1,5 = 3,000000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
cenová soustava		2020_OTSKP				
59	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
výměra		podélné propustky 7 = 7,000000 => A				
technická specifikace		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
cenová soustava		2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 110.1 - km 8,167 88 – km 9,180 00	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 110.1 - km 8,167 88 – km 9,180 00

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
7	Přidružená stavební výroba	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 110.1 - km 8,167 88 – km 9,180 00

0 - Všeobecné konstrukce a práce							
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	4 701,016	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk				
	výměra		z pol.11332 1232,894 = 1232,894000 => A z pol. 12373 2698,791 = 2698,791000 => B z pol. 12924 1004*0,2 = 200,800000 => C z pol. 12933 473*0,75 = 354,750000 => D z pol. 129945 11*0,2 = 2,200000 => E z pol. 13273 211,581 = 211,581000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 4701,016000 => G				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
2	014121	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	14,698	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		betony, šachty, obruby				

			výměra z pol. 96616 5,784 = 5,784000 => A z pol. 966345 20*0,126 = 2,520000 => B z pol. 966358 17*0,353 = 6,001000 => C z pol. 96687 2*1,2*0,079 = 0,189600 => D z pol. 96711 0,203 = 0,203000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 14,697600 => H				
			technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. cenová soustava 2020_OTSKP				
3	014121	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	281,060	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra z pol. 11333 281,06 = 281,060000 => A				
			technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. cenová soustava 2020_OTSKP				
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	453,585	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra 3023,9*0,15 = 453,585000 => B pro pol. 18222				
			technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) cenová soustava 2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč
1 - Zemní práce							
P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 232,894	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD. Odvoz na skládku. Odstranění nepevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 215mm pro sanaci podkladní vrstvy vozovky. Odvoz na skládku. Odstranění konstrukčních vrstev komunikace III/3123 pro uložení kanalizace. Odvoz na skládku Skupina měření: G1114				

		<p>v km 9,000 00 - km 9,180 00</p> <p>$1296 \times 0,2 = 259,200000 \Rightarrow A$</p> <p>Km 8,167 88 - km 9,000 00</p> <p>$(0,5 \times 0,22) \times 1324,74 + (1,0 \times 0,22) \times 312 = 214,361400 \Rightarrow B$</p> <p>Km 8,167 88 - km 9,000 00.</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic</p> <p>$(2,05 \times 0,215) \times 1324,74 = 583,879155 \Rightarrow C$</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic se svodidlem</p> <p>$(2,55 \times 0,215) \times 312 = 171,054000 \Rightarrow D$</p> <p>Výkop pro kanalizaci v km 9,151 94</p> <p>$1,1 \times 0,25 \times 16 = 4,400000 \Rightarrow E$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E = 1232,894555 \Rightarrow F$</p>				
	technická specifikace	<p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	494,230	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 120 mm z penetračního makadamu.</p> <p>213,17 m3 penetračního makadamu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě do recyklace. 281,06 m3 bude odvezeno skládku.</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 35 mm z PM pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev komunikace III/3123 pro uložení kanalizace. Odvoz na skládku</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci.</p> <p>Skupina měření: G1114</p>				
	výměra	<p>Odstranění konstrukční vrstvy v prům. tl. 120 mm z PM v km 9,000 00 - km 9,180 00</p> <p>$1296 \times 0,12 = 155,520000 \Rightarrow A$</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech sanací kraje vozovky Km 8,167 88 - km 9,000 00</p> <p>$(1,25 \times 0,10) \times (1324,74 + 312) = 204,592500 \Rightarrow B$</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 35 mm z PM pro sanaci podkladní vrstvy vozovky Km 8,167 88 - km 9,000 00</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic</p> <p>$(2,05 \times 0,035) \times 1324,74 = 95,050095 \Rightarrow C$</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic se svodidlem</p> <p>$(2,55 \times 0,035) \times 312 = 27,846000 \Rightarrow D$</p> <p>Výkop pro kanalizaci v km 9,151 94</p> <p>$1,1 \times 0,15 \times 16 = 2,640000 \Rightarrow E$</p> <p>Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 100 mm z PM v místech propustků</p> <p>příčný propustek v km 8,241 28</p> <p>$4,40 \times 0,10 \times 6,50 = 2,860000 \Rightarrow F$</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09</p> <p>$4,60 \times 0,10 \times 6,50 = 2,990000 \Rightarrow G$</p> <p>příčný propustek v km 8,472 18</p> <p>$4,75 \times 0,10 \times 5,75 = 2,731250 \Rightarrow H$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H = 494,229845 \Rightarrow I$</p>				

technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
7	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	227,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění silničních žulových krajníků včetně betonového lože. Očištění a odvoz na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
výměra		20+48+50+109 = 227,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
8	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	2 954,026	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
výměra		832,12*(6,05-1,25-1,25) = 2954,026000 => A				
technická specifikace		zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
9	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	663,919	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm 325,08 m3 frézingu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě (krajnice, recyklace, sjezdy). 338,78 bude odvezeno na SÚS Ústí n/O Celoplošné frézování vozovky v tl. 180 mm Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Km 8,167 88 – km 9,000 00 Frézování v místě křižovatek a asfaltových sjezdů v tl. 100 mm Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Skupina měření: G1114				

							<p>celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm v km 8,167 88 - km 9,000 00 $5215 \times 0,04 = 208,600000 \Rightarrow A$ Celoplošné frézování vozovky v tl. 180 mm v km 9,000 00 - km 9,180 00 $1296 \times 0,18 = 233,280000 \Rightarrow B$ Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech sanací kraje vozovky $(1,25 \times 0,08) \times (1324,74 + 312) = 163,674000 \Rightarrow C$ Frézování v místě křižovatek a asfaltových sjezdů v tl. 100 mm $(11 + 7 + 11 + 25 + 35 + 62 + 12 + 10 + 229 + 113) \times 0,10 = 51,500000 \Rightarrow D$ Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 80 mm v místech propustků příčný propustek v km 8,241 28 $4,40 \times 0,08 \times 6,50 = 2,288000 \Rightarrow E$ příčný propustek v km 8,258 09 $4,60 \times 0,08 \times 6,50 = 2,392000 \Rightarrow F$ příčný propustek v km 8,472 18 $4,75 \times 0,08 \times 5,75 = 2,185000 \Rightarrow G$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 663,919000 \Rightarrow H$</p>
							<p>technická specifikace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>
10	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	1 012,120	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 1115</p>					
	výměra	$1012,12 = 1012,120000 \Rightarrow A$					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 698,971	0,00 Kč	0,00 Kč	
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy v km 9,000 00 - km 9,180 00. Odvoz na skládku Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1221</p>					
	výměra	<p>km 9,000 00 - km 9,180 00 $1296 \times 0,07 = 90,720000 \Rightarrow A$ pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm v km 9,000 00 - km 9,180 00 $1296 \times 0,50 = 648,000000 \Rightarrow B$ pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm Km 8,167 88 - km 9,000 00. Sanace zemní pláně v místě krajnic $(2,30 \times 0,5) \times 1324,74 = 1523,451000 \Rightarrow C$ Sanace zemní pláně v místě krajnic se svodidlem $(2,80 \times 0,5) \times 312 = 436,800000 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 2698,971000 \Rightarrow E$</p>					

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

12	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	991,835	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1222				
výměra		z pol. 18222 $3023,9 \times 0,15 = 453,585000 \Rightarrow A$ z pol. 11333 $213,17 = 213,170000 \Rightarrow B$ z pol. 11372 $325,08 = 325,080000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 991,835000 \Rightarrow D$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	1 004,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic</p> <p>Skupina měření: 1221</p>				
	výměra	12+10+8+5+6+194+306+18+146+98+189+12 = 1004,000000 => A				
	technická specifikace	<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	473,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>v množství 0,75 m3 / m</p> <p>Skupina měření: 1291</p>				
	výměra	21+8+46+149+96+153 = 473,000000 => A				
	technická specifikace	<p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	129945	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 1291				
	výměra	Podélné propustky Pročištění stávajících trub od nánosů v km 8,195 00 a km 8,220 00 5+6 = 11,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	211,581	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy pro kanalizaci pro příčné propustky pro stabilizační prahy příčných propustků pro zajišťovací prahy příčných propustků pro zához z těžkého lomového kamene odvodňovací rýha pro vyvedení vody na terén u propustku v km 8,258 09 kanalizační přípojky Skupina měření: 1311				

výměra

Výkop pro kanalizaci v km 9,151 94
 $(1,1*1,6*15)+(1,1*1,2*16)+(1,1*1,6*9) = 63,360000 \Rightarrow A$
výkop příčných propustků
příčný propustek v km 8,241 28
 $(3,6*10)-(3,14*0,65*0,65/4*10) = 32,683375 \Rightarrow B$
příčný propustek v km 8,258 09
 $(3,4*11,30) = 38,420000 \Rightarrow C$
příčný propustek v km 8,472 18
 $(3,9*9,40)-(3,14*0,65*0,65/4*7) = 34,338363 \Rightarrow D$
pro stabilizační prahy příčných propustků
příčný propustek v km 8,241 28
 $(0,4*1,1*1,7) = 0,748000 \Rightarrow E$
příčný propustek v km 8,258 09
 $(0,4*1,1*1,7)*2 = 1,496000 \Rightarrow F$
příčný propustek v km 8,472 18
 $(0,5*1,1*1,9)*2 = 2,090000 \Rightarrow G$
pro zajišťovací prahy z lomového kamene
příčný propustek v km 8,258 09
 $(0,3+0,3)*(0,3*0,6)*2 = 0,216000 \Rightarrow H$
příčný propustek v km 8,472 18
 $(0,5+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,450000 \Rightarrow I$
pro zához z těžkého lomového kamene na sucho
příčný propustek v km 8,241 28
 $0,3*1 = 0,300000 \Rightarrow J$
příčný propustek v km 8,258 09
 $0,4*1 = 0,400000 \Rightarrow K$
příčný propustek v km 8,472 18
 $0,6*1 = 0,600000 \Rightarrow L$
Výkop pro příkop
příčný propustek v km 8,258 09
 $0,3*10 = 3,000000 \Rightarrow M$
Kanalizační přípojky
 $31*0,9*1,2 = 33,480000 \Rightarrow N$
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N = 211,581738 \Rightarrow O$

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 910,372	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod.</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>z pol. 12373</p> <p>2698,791 = 2698,791000 => B</p> <p>z pol. 13273</p> <p>211,581 = 211,581000 => F</p> <p>Celkem: B+F = 2910,372000 => G</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				

cenová soustava		2020_OTSKP				
18	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	116,924	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711				
výměra		v místě krajnic (0,15*0,4)*1324,74 = 79,484400 => A v místě krajnic se svodidlem (0,15*0,8)*312 = 37,440000 => B Celkem: A+B = 116,924400 => C				
technická specifikace		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
19	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,900	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G1711				
výměra		Kanalizační přípojky 31*0,75*1,2 = 27,900000 => N				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
20	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	132,244	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p>				
		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Zásyp a obsyp ŠP 0/22</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				
		<p>výměra</p>				
		<p>Kanalizace v km 9,151 94</p> <p>$(1,1*1,6*15)+(1,1*1,1*16)+(1,1*1,6*9)-(3,14*0,35*0,35/4)*40 = 57,753500 \Rightarrow A$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 8,241 28</p> <p>$2,44*10 = 24,400000 \Rightarrow B$</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09</p> <p>$1,82*11,30 = 20,566000 \Rightarrow C$</p> <p>příčný propustek v km 8,472 18</p> <p>$1,36*9,40 = 12,784000 \Rightarrow D$</p> <p>Kanalizační přípojky</p> <p>$31*0,45*1,2 = 16,740000 \Rightarrow E$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E = 132,243500 \Rightarrow F$</p>				

technická specifikace	položka zahrnuje:						
	- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace						
	- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
	- hutnění i různé míry hutnění						
	- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
	- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
	- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
	- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
	- spouštění a nošení materiálu						
cenová soustava	2020_OTSKP						
	21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	5 707,524	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Přehutnění zemní pláně v místech sanace kraje vozovky + zemní pláň v obci Rozsocha Skupina měření: G2122b					
	výměra	v místech sanace kraje vozovky + zemní pláň v obci Rozsocha (2,60*1324,74)+(3,1*312)+1296 = 5707,524000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
	22	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	3 023,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ohumusování po reprofiliaci příkopů Skupina měření: 1821a					
	výměra	Po reprofiliaci příkopů 473*2,8 = 1324,400000 => A V místech násypů (729+160+244)*1,5 = 1699,500000 => B Celkem: A+B = 3023,900000 => C					
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
cenová soustava	2020_OTSKP						
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	3 023,900	0,00 Kč	0,00 Kč	

		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Ošetřeno po reprofiliaci příkopů Skupina měření: 1822			
		výměra	Po reprofiliaci příkopů $473 \times 2,8 = 1324,400000 \Rightarrow A$ V místech násypů $(729 + 160 + 244) \times 1,5 = 1699,500000 \Rightarrow B$ Celkem: $A + B = 3023,900000 \Rightarrow C$			
		technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
24	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	3 023,900	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Skupina měření: 1822			
		výměra	$1 \times 3023,9 = 3023,900000 \Rightarrow A$			
		technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
25	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Skupina měření: 7006			
		výměra	$4 \times 2 \times 15 = 120,000000 \Rightarrow A$			
		technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením			
		cenová soustava	2020_OTSKP			

1 - Zemní práce	0,00 Kč
------------------------	----------------

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	79,200	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy. Bude použita separační geotextilie do 200g/m2 Skupina měření: 2891				
		výměra	Trativod $33 \times (0,4 + 0,6 + 0,4 + 0,6 + 0,4) = 79,200000 \Rightarrow A$				
		technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	33,000	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy trativod z trub DN 160 Skupina měření: 2121			
		výměra	33 = 33,000000 => A			
		technická specifikace	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
28	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 608,251	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a			
		výměra	v km 9,000 00 - km 9,180 00 $1296 \times 0,5 = 648,000000 \Rightarrow A$ Km 8,167 88 - km 9,000 00 Sanace zemní pláně v místě krajnic $(2,30 \times 0,5) \times 1324,74 = 1523,451000 \Rightarrow B$ Sanace zemní pláně v místě krajnic se svodidlem $(2,80 \times 0,5) \times 312 = 436,800000 \Rightarrow C$ Celkem: A+B+C = 2608,251000 => D			
		technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
29	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	1 296,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR>3kN, dle TP 97 Skupina měření: 2891			
		výměra	v km 9,000 00 - km 9,180 00 $1296 = 1296,000000 \Rightarrow A$			
		technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			

2 - Základy

0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,717	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
			Odláždění vyústění kanalizace v km 9,151 94 $((1,5*1,5)-(3,14*0,35*0,35/4))*0,1 = 0,215384 \Rightarrow A$				
			Podélné propustky opevnění svahu zpevněného příkopu a vyústění drenážní trouby v km 8,180 00 $(10*0,75)*0,1+(1*1)*0,1 = 0,850000 \Rightarrow B$				
			Příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 Výtokové čelo $((1,7*1,8)-(3,14*0,48*0,48/4))*0,1 = 0,287914 \Rightarrow C$				
	výměra		příčný propustek v km 8,258 09 Nátokové čelo $((1,7*1,6)-(3,14*0,48*0,48/4))*0,1 = 0,253914 \Rightarrow D$ Výtokové čelo $((1,7*1,6)-(3,14*0,48*0,48/4))*0,1 = 0,253914 \Rightarrow E$ Opevnění koryta $(1,7*0,3+1,7*0,4)*0,1 = 0,119000 \Rightarrow F$				
			příčný propustek v km 8,472 18 Nátokové čelo $((1,9*1,3)-(3,14*0,58*0,58/4))*0,1 = 0,220593 \Rightarrow G$ Výtokové čelo $((1,9*1,6)-(3,14*0,58*0,58/4))*0,1 = 0,277593 \Rightarrow H$ Opevnění koryta $(1,9*0,5+1,9*0,75)*0,1 = 0,237500 \Rightarrow I$				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I = 2,715812 => J				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
31	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,666	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy Skupina měření: 4511				
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 $(0,2*1,5*10)+(0,4*0,1*1,7) = 3,068000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 8,258 09 $(0,2*1,1*11,30)+(0,4*0,1*1,7*2) = 2,622000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 8,472 18 $(0,2*0,95*9,40)+(0,5*0,1*1,9*2) = 1,976000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 7,666000 \Rightarrow D$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
32	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				

	výměra	<p>Příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 $0,3 \cdot 1 = 0,300000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 8,258 09 $0,4 \cdot 1 = 0,400000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 8,472 18 $0,6 \cdot 1 = 0,600000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 1,300000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
33	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,682	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612</p>				
	výměra	<p>Odláždění vyústění kanalizace v km 9,151 94 $((1,5 \cdot 1,5) - (3,14 \cdot 0,35 \cdot 0,35 / 4)) \cdot 0,2 = 0,430768 \Rightarrow A$</p> <p>Podélné propustky opevnění svahu zpevněného příkopu a vyústění drenážní trouby v km 8,180 00 $(10 \cdot 0,75) \cdot 0,1 + (1 \cdot 1) \cdot 0,2 = 0,950000 \Rightarrow B$</p> <p>Příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 Výtokové čelo $((1,7 \cdot 1,8) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4)) \cdot 0,2 = 0,575827 \Rightarrow C$</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09 Nátokové čelo $((1,7 \cdot 1,6) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4)) \cdot 0,2 = 0,507827 \Rightarrow D$ Výtokové čelo $((1,7 \cdot 1,6) - (3,14 \cdot 0,48 \cdot 0,48 / 4)) \cdot 0,2 = 0,507827 \Rightarrow E$ Opevnění koryta $(1,7 \cdot 0,3 + 1,7 \cdot 0,4) \cdot 0,2 = 0,238000 \Rightarrow F$</p> <p>příčný propustek v km 8,472 18 Nátokové čelo $((1,9 \cdot 1,3) - (3,14 \cdot 0,58 \cdot 0,58 / 4)) \cdot 0,2 = 0,441185 \Rightarrow G$ Výtokové čelo $((1,9 \cdot 1,6) - (3,14 \cdot 0,58 \cdot 0,58 / 4)) \cdot 0,2 = 0,555185 \Rightarrow H$ Opevnění koryta $(1,9 \cdot 0,5 + 1,9 \cdot 0,75) \cdot 0,2 = 0,475000 \Rightarrow I$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 4,681619 \Rightarrow J$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,702	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>zajišťovací prahy z lomového kamene</p> <p>Skupina měření: 4611</p>				
	výměra	<p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09</p> <p>$(0,3+0,4)*(0,3*0,6)*2 = 0,252000 \Rightarrow A$</p> <p>příčný propustek v km 8,472 18</p> <p>$(0,5+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,450000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 0,702000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
35	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	4,210	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Skupina měření: 4613</p>				
	výměra	<p>Odláždění vyústění kanalizace v km 9,151 94</p> <p>$(0,3*0,6)*1,5 = 0,270000 \Rightarrow A$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 8,241 28</p> <p>$(0,4*1,0*1,7) = 0,680000 \Rightarrow B$</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09</p> <p>$(0,4*1,0*1,7)*2 = 1,360000 \Rightarrow C$</p> <p>příčný propustek v km 8,472 18</p> <p>$(0,5*1,0*1,9)*2 = 1,900000 \Rightarrow D$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D = 4,210000 \Rightarrow E$</p>				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce	0,00 Kč
--------------------------	---------

5 - Komunikace

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
36	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	1 219,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Mechanicky zpevněné kamenino fr. 0/32 v tl. 170 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra		v km 9,000 00 - km 9,180 00 1219 = 1219,000000 => A				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
37	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	186,824	0,00 Kč	0,00 Kč

			<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32</p> <p>Doplnění křivky zrnitosti recyklace: 0,1m3/bm</p> <p>Doplnění vrstvy ŠDa fr. 0/32 pro recyklaci pod krajnice</p> <p>Kanalizace v km 9,151 94. Konstrukční vrstvy komunikace III/3123</p> <p>zřízení vrstvy ŠDa fr. 0/32 u příčných propustků</p> <p>Skupina měření: G5601a</p>			
		výměra	<p>pro recyklaci pod krajnice</p> <p>$(0,3 \times 0,18) \times (1324,74 + 312) = 88,383960 \Rightarrow A$</p> <p>Doplnění křivky zrnitosti</p> <p>$0,1 \times 832,12 = 83,212000 \Rightarrow B$</p> <p>Kanalizace v km 9,151 94</p> <p>$1,1 \times 0,15 \times 16 = 2,640000 \Rightarrow C$</p> <p>Příčné propustky</p> <p>příčný propustek v km 8,241 28</p> <p>$0,96 \times 7,8 = 7,488000 \Rightarrow D$</p> <p>příčný propustek v km 8,258 09</p> <p>$0,6 \times 8,5 = 5,100000 \Rightarrow E$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E = 186,823960 \Rightarrow F$</p>			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
38	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 196,229	0,00 Kč
		doplňující popis	<p>Odměřeno planimetrycky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63</p> <p>Konstrukční vrstva v km 9,000 00 - km 9,180 00</p> <p>Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm</p> <p>Kanalizace v km 9,151 94. Konstrukční vrstvy komunikace III/3123</p> <p>Skupina měření: G5601a</p>			
		výměra	<p>v tl. 250 mm v km 9,000 00 - km 9,180 00</p> <p>$1256 \times 0,25 = 314,000000 \Rightarrow A$</p> <p>Km 8,167 88 - km 9,000 00</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic</p> <p>$(2,05 \times 0,25) \times 1324,74 = 678,929250 \Rightarrow B$</p> <p>Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic se svodidlem</p> <p>$(2,55 \times 0,25) \times 312 = 198,900000 \Rightarrow C$</p> <p>Kanalizace v km 9,151 94</p> <p>$1,1 \times 0,25 \times 16 = 4,400000 \Rightarrow D$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D = 1196,229250 \Rightarrow E$</p>			
		technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 			
		cenová soustava	2020_OTSKP			

39	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	Napojení na stávající nepevné komunikace (sjezdy) (6+7+7) = 20,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
40	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	5 554,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhuštění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	5554 = 5554,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
41	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	150,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dospání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: 5702				
	výměra	(12+10+8+5+6+194+306+18+146+98+189+12)*0,15 = 150,600000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
42	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 773,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik 0,5 kg/m ² Skupina měření: 5702				
	výměra	5554+1219 = 6773,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
43	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 831,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyštěpení 0,5kg/m ² Skupina měření: G5702				
	výměra	(5033*0,25)+5184+1172+5033+1149 = 13796,250000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 520+515 = 1035,000000 => B Celkem: A+B = 14831,250000 => C				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
44	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nezpevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	Napojení na stávající nezpevněné komunikace (sjezdy) (6+7+7) = 20,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
45	57280A	PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA	M2	586,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Protismyková úprava vozovky – Rocbinda Skupina měření: G5702				
	výměra	586,5 = 586,500000 => A				
	technická specifikace	- termosetové pojivo - zdrsňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

cenová soustava		2020_OTSKP				
46	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	37,748	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
výměra		5033*0,03*0,25 = 37,747500 => A				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
47	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 697,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
výměra		5033+1149 = 6182,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 11+7+11+25+35+62+12+10+229+113 = 515,000000 => B Celkem: A+B = 6697,000000 => C				
technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
cenová soustava		2020_OTSKP				
48	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	6 876,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
výměra		5184+1172 = 6356,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 520 = 520,000000 => B Celkem: A+B = 6876,000000 => C				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
49	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	6 535,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	5340+1195 = 6535,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5 - Komunikace						0,00 Kč

7 - Přidružená stavební výroba

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
50	75R831R		VÝMĚNA ELEKTRONIKY VOZOVKOVÉHO SENZORU	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Výměna elektroniky vozovkového senzoru meteostanice v km 8,201 55 Samostatná nabídka fixní cena 108 410,- Skupina měření: 7001				
	výměra		1 = 1,000000 => A				

technická specifikace	1. Položka obsahuje:
	- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu
	- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení
cenová soustava	- dopravu a skladování
	- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu
	- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů
	2. Položka neobsahuje:
	X
	3. Způsob měření:
	Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
	2020_OTSKP

7 - Přidružená stavební výroba 0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
51	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	31,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kanalizační plastová trouba hladká PVC-U SN 16 DN 200 Skupina měření: 8101				
	výměra		Kanalizační přípojky 31 = 31,000000 => A				
	technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
52	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kanalizační plastová trouba hladká PVC-U SN 16 DN 300 Skupina měření: 8101				
	výměra		Kanalizace v km 9,151 94 40 = 40,000000 => A				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubu, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8931				
	výměra	Kanalizace v km 9,151 94 1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová prefabrikovaná šachta DN 1000 hl. cca 1,8m; litinový poklopu D400 Skupina měření: 8931				
	výměra	příčný propustek v km 8,241 28 1 = 1,000000 => A				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
			technická specifikace				
			cenová soustava	2020_OTSKP			
55	89712	1	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Uliční vpust prefabrikovaná DN 500</p> <p>Skupina měření: 8971</p>			
			výměra	1 = 1,000000 => A			
			technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
56	89712	2	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Uliční vpust podobrubníková</p> <p>Skupina měření: 8971</p>			
			výměra	1 = 1,000000 => A			
			technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
57	897524		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odtoková vpust' liniového žlabu dl. 0,5m včetně příslušenství Skupina měření: 8971				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	897724	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Čistící revizní kus liniového žlabu dl. 0,5m včetně příslušenství Skupina měření: 8971				
	výměra	3 = 3,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
59	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Výšková úprava vodovodních šoupat Skupina měření: 8991				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
60	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	12,344	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy obetonování potrubí betonem C 16/20 S1 Skupina měření: 8995				
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 8,258 09 0,56*11,30 = 6,328000 => A příčný propustek v km 8,472 18 0,64*9,40 = 6,016000 => B Celkem: A+B = 12,344000 => C				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
61	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	k pol 87445 Skupina měření: 8996a				
	výměra	40 = 40,000000 => A				
	technická specifikace	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
62	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	k pol 87445 Skupina měření: 8996a				
	výměra	40 = 40,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8 - Potrubí						0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
------	-----	-----	-------	----	-------------	-----	------

63	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ		M	264,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení N2, sloupky po 4 m Skupina měření: 9111					
	výměra	Délka včetně výškového náběhu 264 = 264,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
64	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM		M	281,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících svodidel (demontáž + likvidace) Skupina měření: 9111					
	výměra	17+264 = 281,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
65	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ		M	52,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení H2, sloupky po 2 m Skupina měření: 9111					
	výměra	Délka včetně výškového náběhu 52 = 52,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
66	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky platové bílé Skupina měření: 9101					
	výměra	54 = 54,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
67	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Směrové sloupky červené Skupina měření: 9101					
	výměra	2 = 2,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
68	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	26,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění směrových sloupků plastových Skupina měření: 9101					
	výměra	26 = 26,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
69	91235R		PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101					
	výměra	54 = 54,000000 => A					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
70	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9101				
	výměra	16 = 16,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
71	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9141				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
72	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	17,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	17 = 17,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
73	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	13 = 13,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
74	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				

	výměra	10 = 10,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
75	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
	výměra	9 = 9,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
76	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	344,924	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
	výměra	Podélná čára souvislá V1a (180,707+200,793+50,034+69,37)*0,125 = 62,613000 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (889,267+14,559+879,331)*0,125 = 222,894625 => B Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) š. 0,125m (30,903+154,238+215,019+28,8)*(3/4,5)*0,125 = 35,746667 => C Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) (29,014+28,2519+20,5811)*(1,5/3)*0,125 = 4,865438 => D Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 75,004*(1+3/4,5)*0,125 = 15,625833 => E Optická psychologická brzda V18 (2,805+2,827+2,849+2,827+2,811+2,82+2,83+2,838+2,819)*0,125 = 3,178250 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 344,923813 => G				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
77	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	344,924	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1a $(180,707+200,793+50,034+69,37)*0,125 = 62,613000 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(889,267+14,559+879,331)*0,125 = 222,894625 \Rightarrow B$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) š. 0,125m $(30,903+154,238+215,019+28,8)*(3/4,5)*0,125 = 35,746667 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(29,014+28,2519+20,5811)*(1,5/3)*0,125 = 4,865438 \Rightarrow D$ Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 $75,004*(1+3/4,5)*0,125 = 15,625833 \Rightarrow E$ Optická psychologická brzda V18 $(2,805+2,827+2,849+2,827+2,811+2,82+2,83+2,838+2,819)*0,125 = 3,178250 \Rightarrow F$ Celkem: A+B+C+D+E+F = 344,923813 $\Rightarrow G$</p>					
		<p>technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>					
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>					
78	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	104,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152</p>					
		<p>výměra 104 = 104,000000 $\Rightarrow A$</p>					
		<p>technická specifikace zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>					
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>					
79	917224	1 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	222,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm Skupina měření: 9102</p>					
		<p>výměra 28+15+4+82+17+29+15+32 = 222,000000 $\Rightarrow A$</p>					
		<p>technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>					
80	917224	2 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční nájezdová 150x150x1000 mm Skupina měření: 9102</p>					
		<p>výměra 4+4+4+6 = 18,000000 $\Rightarrow A$</p>					
		<p>technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>					

81	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční přechodová Skupina měření: 9102					
	výměra	V místě sjezdů 8 = 8,000000 => A					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
82	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	470,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9102					
	výměra	Žulová dvojlinka (50+18+111)*2 = 358,000000 => A Žulová čtyřlinka 28*4 = 112,000000 => B Celkem: A+B = 470,000000 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
83	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	21,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101					
	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 10 = 10,000000 => A příčný propustek v km 8,258 09 11,30 = 11,300000 => B Celkem: A+B = 21,300000 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
84	9183C2		PROPUSTY Z TRUB DN 500MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	9,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy ŽB trouba hrdlová DN 500 Skupina měření: 8101					

	výměra	Příčné propustky příčný propustek v km 8,472 18 9,4 = 9,400000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
85	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	1 012,120	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	1012,12 = 1012,120000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
86	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	154,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9351a				
	výměra	154 = 154,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
87	93554	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ	M	43,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Liniový odvodňovací žlab š. 250 mm v km 9,098 17 – km 9,143 17 v celkové délce 45 m (z toho 0,5 vpustový kus a 3 x 0,5 m čistící kus) pro zatížení min. D 400 včetně litinového můstkového roštu - zde vykázována délka 45 - 0,5 - 3x0,5 = 43 m Skupina měření: 9351a				
	výměra	43 = 43,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

88	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	5,784	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: G9661				
	výměra	podélné propustky Vybourání stávajících kolmých čel zatrubnění v km 8,180 00 $2 \times 1,5 = 3,000000 \Rightarrow A$ příčné propustky příčný propustek v km 8,472 18 $(1,0 \times 1,2 \times 0,8 + 0,6 \times 0,6 \times 1,2) \times 2 = 2,784000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 5,784000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
89	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	podélné propustky Odstranění stávající trouby zatrubnění v km 8,180 00 $20 = 20,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
90	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	17,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8101				
	výměra	příčné propustky příčný propustek v km 8,241 28 $10 = 10,000000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 8,472 18 $7 = 7,000000 \Rightarrow C$ Celkem: $B+C = 17,000000 \Rightarrow D$				

		položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
91	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8971				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
92	96711	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0,203	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 9661				
	výměra	Prostup do kanalizační šachty 0,45*0,45*0,2*5 = 0,202500 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 110.2 - km 9,180 00 – 12,007 18	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 110.2 - km 9,180 00 – 12,007 18

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
8	Potrubí	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 110.2 - km 9,180 00 – 12,007 18

POLOŽKY
ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014111	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	14 371,535	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina, štěrk				
			z pol. 11332.1				
			320,8 = 320,800000 => A				
			z pol. 11332.2				
			573,4 = 573,400000 => B				
			z pol. 11332.3				
			2660,126 = 2660,126000 => C				
			z pol. 12373				
			7566,05 = 7566,050000 => D				
			z pol. 12673				
	výměra		40,3 = 40,300000 => E				
			z pol. 12924				
			2706*0,15 = 405,900000 => F				
			z pol. 12933				
			3120*0,75 = 2340,000000 => G				
			z pol.13273				
			442,359 = 442,359000 => I				
			z pol 129958				
			20*1,13 = 22,600000 => J				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J = 14371,535000 => K				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

cenová soustava			2020_OTSKP				
2	014121	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	189,577	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			betony, šachty, obruby				
výměra			z pol. 11334 16,092 = 16,092000 => A z pol. 96616 123,65 = 123,650000 => B z pol. 966346 48,5*0,259 = 12,561500 => C z pol. 966358 92*0,353 = 32,476000 => D z pol. 966371 8,5*0,542 = 4,607000 => E z pol. 96687 2*1,2*0,079 = 0,189600 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 189,576100 => G				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
cenová soustava			2020_OTSKP				
3	014121	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	171,270	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			z pol. 11333 171,27 = 171,270000 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
cenová soustava			2020_OTSKP				
4	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	1 777,304	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			11848,69*0,15 = 1777,303500 => A pro pol. 18222				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
cenová soustava			2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč

1 - Zemní práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Kácení náletových a drobných dřevin v místě propustku v km 10,133 07 Skupina měření: 1112				
	výměra	5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace	odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Kácení stromů v místě propustku v km 10,133 07 Skupina měření: 1113				
	výměra	5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace	Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	11221	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Stávající pařezy o průměru cca 30 cm v místě propustků Skupina měření: 1113				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	11332	1 ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	320,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev vozovky z ŠD v prům. tl. 200 mm. Odvoz na skládku. Skupina měření: 1114				
	výměra	v km 9,180 00 - km 9,410 00 1604*0,20 = 320,800000 => A				

			<p>technická specifikace</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
9	11332	2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	573,430	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nepevněné krajnice vozovky vč. konstrukčních vrstev v místech sanací kraje vozovky. Odvoz na skládku Skupina měření: 1114</p>				
			<p>výměra</p> <p>Km 9,410 00 - km 12,007 18 (0,5*0,22)*4151+(1,0*0,22)*531 = 573,430000 => A</p>				
			<p>technická specifikace</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
10	11332	3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	2 660,126	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 250 mm pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm. Odvoz na skládku. Km 9,410 00 – km 12,007 18. Skupina měření: G1114</p>				
			<p>výměra</p> <p>Km 9,410 00 - km 12,007 18 Sanace podkladní vrstvy v místě krajů (2,05*0,250)*4151 = 2127,387500 => A Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic se svodidlem (2,55*0,250)*531 = 338,512500 => B Sanace podkladní vrstvy v místě obrub (1,70*0,250)*457 = 194,225000 => C Celkem: A+B+C = 2660,125000 => D</p>				
			<p>technická specifikace</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>cenová soustava</p> <p>2020_OTSKP</p>				
11	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	627,628	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p> <p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy 456,36 m3 penetračního makadamu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě do recyklace. 171,27 m3 bude odvezeno skládku Odstranění konstrukční vrstvy v prům. tl. 110 mm Odvoz na skládku. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 70 mm z PM v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Km 9,410 00 – km 12,007 18. Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 70 mm z PM v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Skupina měření: G1114</p>				

		<p>Odstranění konstrukční vrstvy v prům. tl. 110 mm z PM v km 9,180 00 - km 9,410 00 $1557 \times 0,110 = 171,270000 \Rightarrow A$ Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 70 mm z PM v místech sanací kraje vozovky Km 9,410 00 - km 12,007 18 $(1,25 \times 0,07) \times (4151 + 531 + 457) = 449,662500 \Rightarrow B$ Odstranění konstrukčních vrstev v prům. tl. 70 mm z PM v místech propustků. příčný propustek v km 9,724 05 $5,35 \times 0,07 \times 6 = 2,247000 \Rightarrow C$ příčný propustek v km 10,133 07 $5,75 \times 0,07 \times 6,25 = 2,515625 \Rightarrow D$ příčný propustek v km 10,372 90 $4,80 \times 0,07 \times 5,75 = 1,932000 \Rightarrow E$ Celkem: $A+B+C+D+E = 627,627125 \Rightarrow F$</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM	M3	16,092	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění vrstvy ze stabilizace (beton) Skupina měření: 1114				
	výměra	podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 $2,7 \times 11,2 \times 0,2 = 6,048000 \Rightarrow A$ podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 $3,1 \times 10,1 \times 0,2 = 6,262000 \Rightarrow B$ podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 $3,1 \times 6,1 \times 0,2 = 3,782000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 16,092000 \Rightarrow D$				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	658,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění silničních žulových krajníků včetně betonového lože. Očištění a odvezení na SÚS Ústí n/O. Skupina měření: 1117				
	výměra	V intravilánu obce Rozsocha v km 9,180 - 9,234 $130 = 130,000000 \Rightarrow A$ Po levé straně komunikace v km 10,157 - km 10,605 $448 = 448,000000 \Rightarrow B$ Po levé straně komunikace v km 11,900 - km 11,980 $80 = 80,000000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 658,000000 \Rightarrow D$				

technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
14	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY	M2	9 349,848	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozrušení stávajících asfaltových vrstev před provedením recyklace Skupina měření: G5601b				
výměra		2597,18*(6,1-1,25-1,25) = 9349,848000 => A				
technická specifikace		zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytečného materiálu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
15	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 617,288	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy 1169,03 m3 frézingu z celkové kubatury bude zpětně využito na stavbě (krajnice, recyklace, sjezdy). 448,25 bude odvezeno na SÚS Ústí n/O Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 110 mm v místech sanací kraje vozovky. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci. Km 9,410 00 – km 12,007 18. Frézování v místě křižovatek a asfaltových sjezdů v tl. 100 mm Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 110 mm v místech propustků. Uložení na mezideponii v místě stavby a zpětné rozprostření pro recyklaci Skupina měření: G1114				
výměra		Celoplošné frézování vozovky v tl. 155 mm v km 9,180 00 - km 9,410 00 1526*0,155 = 236,530000 => A Celoplošné frézování vozovky v tl. 40 mm v km 9,410 00 - km 12,007 18 15880,62*0,04 = 635,224800 => B Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 110 mm v místech sanací kraje vozovky. Km 9,410 00 - km 12,007 18. (1,25*0,11)*(4151+531+457) = 706,612500 => C Frézování v místě křižovatek a asfaltových sjezdů v tl. 100 mm (31+57+6+5+81+44+27+33)*0,10 = 28,400000 => D Frézování konstrukčních vrstev v prům. tl. 110 mm v místech propustků příčný propustek v km 9,724 05 5,35*0,11*6 = 3,531000 => E příčný propustek v km 10,133 07 5,75*0,11*6,25 = 3,953125 => F příčný propustek v km 10,372 90 4,80*0,11*5,75 = 3,036000 => G Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 1617,287425 => H				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
cenová soustava		2020_OTSKP				
16	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	3 057,180	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v obrusné vrstvě				
		Skupina měření: 1115				
výměra		230+2827,18 = 3057,180000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
17	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	7 566,005	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění zeminy v tl. 105 mm. Odvoz na skládku. Odstranění zeminy pro sanaci zemní pláně v tl. 500 mm. Odvoz na skládku. Čerpání se souhlasem TDI Odkop pro zřízení konstrukčních vrstev komunikace a příkopu v km 9,306 20 – km 9,428 23 Odkop pro zřízení příkopu v km 9,734 84 – 9,783 24 Skupina měření: G1221				
výměra		v km 9,180 00 - km 9,410 00 1652*0,105 = 173,460000 => A Sanace v km 9,180 00 - km 9,410 00 1702*0,5 = 851,000000 => B Odkop pro zřízení konstrukčních vrstev komunikace a příkopu v km 9,306 20 – km 9,428 23 58,72+61,05+82,75+104,90+110,15+95,70+72,05+54,15+44,25+39,45+37,15+26 = 786,320000 => C Odkop pro zřízení příkopu v km 9,734 84 – 9,783 24 0,95-48,4 = -47,450000 => D Km 9,410 00 - km 12,007 18 Sanace zemní pláně v místě krajů: (2,30*0,50)*4151 = 4773,650000 => E Sanace zemní pláně v místě krajnic se svodidlem: (2,80*0,5)*531 = 743,400000 => F Sanace zemní pláně v místě obrub: (1,25*0,5)*457 = 285,625000 => G Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 7566,005000 => H				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

technická specifikace

cenová soustava

2020_OTSKP

18	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3 402,694	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1222				
	výměra	z pol. 18222 11848,69*0,15 = 1777,303500 => A z pol. 11333 456,36 = 456,360000 => B z pol. 11372 1169,03 = 1169,030000 => C Celkem: A+B+C = 3402,693500 => D				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYŤŮ TŘ. I	M3	40,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v místě rozšíření násypového tělesa v km 10,105 00 – km 10,155 00. Odvoz na skládku. Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>(1*0,5)*50 = 25,000000 => A příčný propustek v km 10,133 07 3,4*4,5 = 15,300000 => B Celkem: A+B = 40,300000 => C</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	2 706,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění nánosů a drnu ze stávajících krajnic Skupina měření: 1221				
	výměra	229+51+16+131+117+44+3+18+137+45+27+147+87+331+17+78+25+57+90+75+22+39+32+118+48+34+124+58+132+74+210+49+41 = 2706,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	12933	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M	M	3 120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy v množství 0,75 m3 / m Skupina měření: 1291				
	výměra	102+58+6+90+29+52+81+61+82+57+63+26+37+113+113+177+148+197+69+94+11+260+268+155+196+286+73+145+71 = 3120,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
22	129958	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	pročištění trub DN 600 mm dl. 20 m v km 11,837 vpravo Skupina měření: 1291				
	výměra	20 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	442,359	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélné propustky Příčné propustky Stabilizační prahy příčných propustků Výkop pro kanalizaci odvodňovací rýha pro vyvedení vody na terén u propustku v km 8,258 09 Skupina měření: 1311				
		Podélné propustky u sjezdů Výkop pro propustek DN 400 $(1,0*1,2)-3,14*0,45*0,45/4 = 1,041038 \Rightarrow A$ Výkop pro propustek DN 600 $(1,2*1,4)-3,14*0,65*0,65/4 = 1,348338 \Rightarrow B$ Délka propustků DN 400 $31 = 31,000000 \Rightarrow C$ Délka propustků DN 600 $89 = 89,000000 \Rightarrow D$ $A*C = 32,272178 \Rightarrow E$ $B*D = 120,002082 \Rightarrow F$ Podélné propustky u sjezdů Pro stabilizační prahy DN 400 $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow G$ Pro stabilizační prahy DN 600 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow H$ Počet propustků DN 400 $3 = 3,000000 \Rightarrow I$ Počet propustků DN 600 $10 = 10,000000 \Rightarrow J$ $G*I = 3,888000 \Rightarrow K$ $H*J = 15,120000 \Rightarrow L$ pro výkop propustků příčný propustek v km 9,724 05 $(4,9*10)-(3,14*0,65*0,65/4*9) = 46,015038 \Rightarrow M$ příčný propustek v km 10,133 07 $(6,3*10,50)-(3,14*1,1*1,1/4*8,5) = 58,076275 \Rightarrow N$ příčný propustek v km 10,372 90 $(3,83*9)-(3,14*0,45*0,45/4*9) = 33,039338 \Rightarrow O$ podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 $(1,90*16)-(3,14*0,45*0,45/4*16) = 27,856600 \Rightarrow P$				

výměra

podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55
 $(2,65*19)-(3,14*0,65*0,65/4*16,5) = 44,877569 \Rightarrow Q$
podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27
 $(2,65*10)-(3,14*0,65*0,65/4*6,5) = 24,344194 \Rightarrow R$
pro stabilizační prahy
příčný propustek v km 9,724 05
 $(0,4*1,1*1,9)*2 = 1,672000 \Rightarrow S$
příčný propustek v km 10,133 07
 $(0,5*1,1*2,5)*2 = 2,750000 \Rightarrow T$
příčný propustek v km 10,372 90
 $(0,4*1,1*1,7)+(0,25*0,6*5,5) = 1,573000 \Rightarrow U$
podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57
 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow V$
podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74
 $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow W$
podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55
 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow X$
podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27
 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow Y$
pro zajišťovací prahy z lomového kamene
příčný propustek v km 9,724 05
 $(0,5+1,1)*(0,3*0,6)*2 = 0,576000 \Rightarrow Z$
příčný propustek v km 10,133 07
 $(0,2+0,9)*(0,3*0,6)*2 = 0,396000 \Rightarrow AA$
pro zához z těžkého lomového kamene na sucho
příčný propustek v km 9,724 05
 $0,4*1 = 0,400000 \Rightarrow AB$
příčný propustek v km 10,133 07
 $0,6*1 = 0,600000 \Rightarrow AC$
příčný propustek v km 10,372 90
 $0,6*1 = 0,600000 \Rightarrow AD$
Kanalizační přípojky
 $5*0,9*1,2 = 5,400000 \Rightarrow AE$
výkop pro horskou vpust příčného propustku v km 10,372 90
 $2,0*1,5*1,7 = 5,100000 \Rightarrow AF$
výkop pro vsakovací žebro v km 9,190
 $1,5*8*1 = 12,000000 \Rightarrow AG$

Celkem: E+F+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG = 442,390274 \Rightarrow AH

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni <p>znehodnocené klimatickými vlivy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
24	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8 071,309	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	V této položce uvažováno uložení hmot na trvalou skládku, přičemž položka obsahuje i veškerou manipulaci na staveništi - odvoz např. přes mezideponie, apod. Skupina měření: G1711				
	výměra	<p>z pol. 12373 7566,05 = 7566,050000 => D z pol.13273 442,359 = 442,359000 => I z pol 129958 20*1,13 = 22,600000 => J z pol 12673 40,3 = 40,300000 => K Celkem: D+I+J+K = 8071,309000 => L</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
25	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	121,050	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Rozšíření tělesa násypu v km 10,105 00 - km 10,155 00. V místech osazení svodidel. Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	(6,55+12,30+37,95+32,60+6,65)+25 = 121,050000 => A				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
26	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	312,780	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Únosný podklad pod krajnice – nenamrzavý materiál – zhutněno Skupina měření: G1711</p>				

	výměra	<p>v místě krajnic $(0,15 \cdot 0,4) \cdot 4151 = 249,060000 \Rightarrow A$ v místě krajnic se svodidlem $(0,15 \cdot 0,8) \cdot 531 = 63,720000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 312,780000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
27	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,566	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Skupina měření: G1711</p>				
	výměra	<p>zřízení vrstvy ŠDa fr. 0/32 u propustků příčný propustek v km 9,724 05 $1,05 \cdot 7,55 = 7,927500 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 10,133 07 $1,28 \cdot 7,65 = 9,792000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 10,372 90 $1,03 \cdot 7,10 = 7,313000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 25,032500 \Rightarrow D$ Kanalizační přípojky $5 \cdot 0,75 \cdot 1,2 = 4,500000 \Rightarrow N$ Celkem: $A+B+C+D+N = 54,565000 \Rightarrow O$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
		<p>technická specifikace</p>				
		<p>cenová soustava</p>				
		2020_OTSKP				
28	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	256,048	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis</p>				
		<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Zásyp a obsyp ŠP 0/22</p> <p>Skupina měření: G1711</p>				

výměra

pro podélné propustky
Plocha v řezu propustků DN 400
 $(1,0*0,8)-3,14*0,45*0,45/4 = 0,641038 \Rightarrow A$
Délka propustků DN 400
 $31 = 31,000000 \Rightarrow B$
Plocha v řezu propustků DN 600
 $(1,2*1)-3,14*0,65*0,65/4 = 0,868338 \Rightarrow C$
Délka propustků DN 600
 $89 = 89,000000 \Rightarrow D$
 $A*B = 19,872178 \Rightarrow E$
 $C*D = 77,282082 \Rightarrow F$
zásyp o obsyp příčných propustků
příčný propustek v km 9,724 05
 $2,45*11,50 = 28,175000 \Rightarrow G$
příčný propustek v km 10,133 07
 $3,67*13,90 = 51,013000 \Rightarrow H$
příčný propustek v km 10,372 90
 $1,81*8,70 = 15,747000 \Rightarrow I$
podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57
 $1,25*8 = 10,000000 \Rightarrow J$
podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74
 $0,94*16 = 15,040000 \Rightarrow K$
podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55
 $1,25*19 = 23,750000 \Rightarrow L$
podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27
 $1,25*10 = 12,500000 \Rightarrow M$
Kanalizační přípojky
 $5*0,45*1,2 = 2,700000 \Rightarrow N$
Celkem: $E+F+G+H+I+J+K+L+M+N = 256,079260 \Rightarrow O$

technická specifikace	položka zahrnuje:						
	- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace						
	- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností						
	- hutnění i různé míry hutnění						
	- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření						
	- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění						
	- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech						
	- ztížené ukládání sypaniny pod vodu						
	- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek						
	- spouštění a nošení materiálu						
cenová soustava	2020_OTSKP						
	29	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	14 809,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy					
		Přehutnění zemní pláně					
	výměra	v místech sanace kraje vozovky + zemní pláň v obci Rozsocha					
		Skupina měření: G2122b					
	výměra	v místě sanace krajů					
		2,60*4151 = 10792,600000 => A					
	výměra	v místě krajnic se svodidlem					
		3,1*531 = 1646,100000 => B					
výměra	v místě obrub						
	1,15*457 = 525,550000 => C						
výměra	v intravilánu obce Rozsocha						
	1845 = 1845,000000 => D						
výměra	Celkem: A+B+C+D = 14809,250000 => E						
	technická specifikace	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
cenová soustava		2020_OTSKP					
	30	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	11 848,690	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy						
	Ohumusování po reprofilaci příkopů						
doplňující popis	Skupina měření: G1821a						

		<p>Po reprofilaci příkopů $3120 \times 2,8 = 8736,000000 \Rightarrow A$ V místech násypů $(141+1347+59) \times 1,5 = 2320,500000 \Rightarrow B$ V místech nových příkopů $(73,14+59,30+64,90+68,35+67,10+63,50+59,10+55,05+52,20+50,85+47,90+34)+48,4 \times 2 = 792,190000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 11848,690000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
31	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	11 848,690	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Osetí po reprofilaci příkopů Skupina měření: 1822				
	výměra	<p>Po reprofilaci příkopů $3120 \times 2,8 = 8736,000000 \Rightarrow A$ V místech násypů $(141+1347+59) \times 1,5 = 2320,500000 \Rightarrow B$ V místech nových příkopů $(73,14+59,30+64,90+68,35+67,10+63,50+59,10+55,05+52,20+50,85+47,90+34)+48,4 \times 2 = 792,190000 \Rightarrow C$ Celkem: $A+B+C = 11848,690000 \Rightarrow D$</p>				
	technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
32	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	11 848,690	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 1822				
	výměra	$1 \times 11848,69 = 11848,690000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
33	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	120,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 7006				
	výměra	$4 \times 2 \times 15 = 120,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
1 - Zemní práce						0,00 Kč

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
34	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 143,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy. Bude použita separační geotextilie do 200g/m2 Skupina měření: 2891				
	výměra		Trativod $463 \cdot (0,4 + 0,6 + 0,4 + 0,6 + 0,4) = 1111,200000 \Rightarrow A$ vsakovací žebro $4 \cdot 8 = 32,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A + B = 1143,200000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
35	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	463,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy trativod z trub DN 160 Skupina měření: 2121				
	výměra		$463 = 463,000000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
36	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6 725,175	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/125 Konstrukční vrstva pro sanaci zemní pláně ŠDa fr. 0/125 v tl. 500 mm. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: G2122a				
	výměra		v km 9,180 00 - km 9,410 00 $1845 \cdot 0,5 = 922,500000 \Rightarrow A$ Km 9,410 00 - km 12,007 18 Sanace zemní pláně v místě krajů $(2,30 \cdot 0,50) \cdot 4151 = 4773,650000 \Rightarrow B$ Sanace zemní pláně v místě krajnic se svodidlem $(2,80 \cdot 0,5) \cdot 531 = 743,400000 \Rightarrow C$ Sanace zemní pláně v místě ohrub $(1,25 \cdot 0,5) \cdot 457 = 285,625000 \Rightarrow D$ Celkem: $A + B + C + D = 6725,175000 \Rightarrow E$				

technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
cenová soustava	2020_OTSKP					
37	21461E	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 500G/M2	M2	1 845,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Separační geotextilie na pláni nebo parapláni, CBR>3kN, dle TP 97 Skupina měření: 2891					
výměra	1845 = 1845,000000 => A					
technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
cenová soustava	2020_OTSKP					

2 - Základy 0,00 Kč

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
38	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	29,049	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy lože pod dlažbu beton C 30/37 XF3 v min. tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
			Nátok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => A Výtok propustku DN 400 (1,5*1,5) -(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => B Opevnění koryta DN 400 (1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 => C Počet propustků DN 400 3 = 3,000000 => D (A+B+C)*0,1*3 = 3,354623 => E Nátok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => F Výtok propustku DN 600 (1,7*1,7) -(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => G Opevnění koryta DN 600 (1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 => H Počet propustků DN 600 10 = 10,000000 => I (F+G+H)*0,1*10 = 13,316676 => J příčný propustek v km 9,724 05 Nátokové čelo (1,9*2,25) -(3,14*0,68*0,68/4) = 3,912016 => K Výtokové čelo (1,9*2,15) -(3,14*0,68*0,68/4) = 3,722016 => L Opevnění koryta 1,9*0,5+1,9*1,1+3,5*2 = 10,040000 => M (K+L+M)*0,1 = 1,767403 => N příčný propustek v km 10,133 07 Nátokové čelo (2,5*2,25)-(3,14*0,88*0,88/4) = 5,017096 => O Výtokové čelo (2,5*2,05)-(3,14*0,88*0,88/4) = 4,147096 => P				

výměra

Výtokové čelo (2,5*3,90)-(3,14*0,88*0,88/4) = 9,142096 => T
Opevnění koryta 2,5*0,3+2,5*1,4+3,2*1 = 7,450000 => Q
(O+P+Q)*0,1 = 2,160919 => R
příčný propustek v km 10,133 07
Nátokové čelo (2,5*2,25)-(3,14*0,88*0,88/4) = 5,017096 => S
Výtokové čelo (2,5*3,90)-(3,14*0,88*0,88/4) = 9,142096 => T
Opevnění koryta 2,5*0,3+2,5*1,4+3,2*1 = 7,450000 => U
(S+T+U)*0,1 = 2,160919 => V
příčný propustek v km 10,372 90
Výtokové čelo (1,7*2)-(3,14*0,48*0,48/4) = 3,219136 => W
Opevnění svahu 1,1*6 = 6,600000 => X
(W+X)*0,1 = 0,981914 => Y
podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57
Nátok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => Z
Výtok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => AA
Opevnění koryta DN 400 (1,5*1+1,5*1+0,5*1) = 3,500000 => AB
Opevnění koryta DN 600 (1,7*1+1,7*1+0,7*1) = 4,100000 => AC
(Z+AA+AB+AC)*0,1 = 1,224938 => AD
podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74
Nátok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => AE
Výtok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => AF
Opevnění koryta DN 400 (1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 => AG
(AE+AF+AG)*0,1 = 1,118208 => AH
podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55
Nátok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => AI
Výtok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => AJ
Opevnění koryta DN 600 (1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 => AK
(AI+AJ+AK)*0,1 = 1,331668 => AL
podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27
Nátok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => AM
Výtok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => AN
Opevnění koryta DN 600 (1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 => AO
(AM+AN+AO)*0,1 = 1,331668 => AP
Odláždění v km 10,600 00
(1,5*2)*0,1 = 0,300000 => AQ
Celkem: E+J+N+R+V+Y+AD+AH+AL+AP+AQ = 29,048936 => AR

technická specifikace	<ul style="list-style-type: none">- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
	cenová soustava 2020_OTSKP						
39	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	51,490	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkopískové lože pod troubu a stabilizační prahy Skupina měření: 4511				
výměra			Podélné propustky u sjezdů Pro propustky DN 400 (1,0*0,2)*31 = 6,200000 => A Pro propustky DN 600 (1,2*0,2)*89 = 21,360000 => B příčný propustek v km 9,724 05 (0,2*1,3*11,5)+(0,4*0,1*1,9)*2 = 3,142000 => C příčný propustek v km 10,133 07 (0,2*1,9*13,9)+(0,5*0,1*2,5)*2 = 5,532000 => D příčný propustek v km 10,372 90 (0,2*1,1*9)+(0,4*0,1*1,7)*2 = 2,116000 => E podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 1,3*0,2*8 = 2,080000 => F podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 1,1*0,2*16 = 3,520000 => G podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 1,3*0,2*19 = 4,940000 => H podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 1,3*0,2*10 = 2,600000 => I Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I = 51,490000 => J				

technická specifikace			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava			2020_OTSKP				
40	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			výplň pro vsakovací žebro kamenivo těžené prané 32/63 Skupina měření: 4511				
výměra			1,5*8*1 = 12,000000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava			2020_OTSKP				
41	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zához z těžkého lomového kamene na sucho Skupina měření: 4611				
výměra			příčný propustek v km 9,724 05 0,4*1 = 0,400000 => A příčný propustek v km 10,133 07 0,6*1 = 0,600000 => B příčný propustek v km 10,372 90 0,6*1 = 0,600000 => C Celkem: A+B+C = 1,600000 => D				
technická specifikace			položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
cenová soustava			2020_OTSKP				
42	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	58,096	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
			Nátok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => A Výtok propustku DN 400 (1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 => B Opevnění koryta DN 400 (1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 => C Počet propustků DN 400 3 = 3,000000 => D (A+B+C)*0,2*3 = 6,709246 => E Nátok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => F Výtok propustku DN 600 (1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 => G Opevnění koryta DN 600 (1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 => H Počet propustků DN 600 10 = 10,000000 => I (F+G+H)*0,2*10 = 26,633352 => J příčný propustek v km 9,724 05 Nátokové čelo (1,9*2,25)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,912016 => K Výtokové čelo (1,9*2,15)-(3,14*0,68*0,68/4) = 3,722016 => L				

výměra	<p>Opevnění koryta $1,9*0,5+1,9*1,1+3,5*2 = 10,040000 \Rightarrow M$ $(K+L+M)*0,2 = 3,534806 \Rightarrow N$ příčný propustek v km 10,133 07 Nátokové čelo $(2,5*2,25)-(3,14*0,88*0,88/4) = 5,017096 \Rightarrow O$ Výtokové čelo $(2,5*3,90)-(3,14*0,88*0,88/4) = 9,142096 \Rightarrow P$ Opevnění koryta $2,5*0,3+2,5*1,4+3,2*1 = 7,450000 \Rightarrow Q$ $(O+P+Q)*0,2 = 4,321838 \Rightarrow R$ příčný propustek v km 10,133 07 Nátokové čelo $(2,5*2,25)-(3,14*0,88*0,88/4) = 5,017096 \Rightarrow S$ Výtokové čelo $(2,5*3,90)-(3,14*0,88*0,88/4) = 9,142096 \Rightarrow T$ Opevnění koryta $2,5*0,3+2,5*1,4+3,2*1 = 7,450000 \Rightarrow U$ $(S+T+U)*0,2 = 4,321838 \Rightarrow V$ příčný propustek v km 10,372 90 Výtokové čelo $(1,7*2)-(3,14*0,48*0,48/4) = 3,219136 \Rightarrow W$ Opevnění svahu $1,1*6 = 6,600000 \Rightarrow X$ $(W+X)*0,2 = 1,963827 \Rightarrow Y$ podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 Nátok propustku DN 400 $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow Z$ Výtok propustku DN 600 $(1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 \Rightarrow AA$ Opevnění koryta DN 400 $(1,5*1+1,5*1+0,5*1) = 3,500000 \Rightarrow AB$ Opevnění koryta DN 600 $(1,7*1+1,7*1+0,7*1) = 4,100000 \Rightarrow AC$ $(Z+AA+AB+AC)*0,2 = 2,449875 \Rightarrow AD$ podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 Nátok propustku DN 400 $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow AE$ Výtok propustku DN 400 $(1,5*1,5)-(3,14*0,45*0,45/4) = 2,091038 \Rightarrow AF$ Opevnění koryta DN 400 $(1,5*1+1,5*1+0,5*1)*2 = 7,000000 \Rightarrow AG$ $(AE+AF+AG)*0,2 = 2,236415 \Rightarrow AH$ podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 Nátok propustku DN 600 $(1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 \Rightarrow AI$ Výtok propustku DN 600 $(1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 \Rightarrow AJ$ Opevnění koryta DN 600 $(1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 \Rightarrow AK$ $(AI+AJ+AK)*0,2 = 2,663335 \Rightarrow AL$ podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 Nátok propustku DN 600 $(1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 \Rightarrow AM$ Výtok propustku DN 600 $(1,7*1,7)-(3,14*0,65*0,65/4) = 2,558338 \Rightarrow AN$ Opevnění koryta DN 600 $(1,7*1+1,7*1+0,7*1)*2 = 8,200000 \Rightarrow AO$ $(AM+AN+AO)*0,2 = 2,663335 \Rightarrow AP$ Odláždění v km 10,600 00 $(1,5*2)*0,2 = 0,600000 \Rightarrow AQ$ Celkem: $E+J+N+R+V+Y+AD+AH+AL+AP+AQ = 58,097867 \Rightarrow AS$</p>
technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

cenová soustava		2020_OTSKP				
43	467212	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,702	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy zajišťovací prahy z lomového kamene Skupina měření: 4611				
výměra		příčný propustek v km 8,258 09 $(0,3+0,4)*(0,3*0,6)*2 = 0,252000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 8,472 18 $(0,5+0,75)*(0,3*0,6)*2 = 0,450000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0,702000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
cenová soustava		2020_OTSKP				
44	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	30,365	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 4613				
výměra		stabilizační prahy DN 400 $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow A$ Počet propustků DN 400 3 = 3,000000 $\Rightarrow B$ $A*B = 3,888000 \Rightarrow C$ stabilizační prahy DN 600 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow D$ Počet propustků DN 600 10 = 10,000000 $\Rightarrow E$ $D*E = 15,120000 \Rightarrow F$ příčný propustek v km 9,724 05 $(0,4*1,0*1,9)*2 = 1,520000 \Rightarrow G$ příčný propustek v km 10,133 07 $(0,5*1,0*2,5)*2 = 2,500000 \Rightarrow H$ příčný propustek v km 10,372 90 $(0,4*1,0*1,7)+(0,25*0,6*5,5) = 1,505000 \Rightarrow I$ podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow J$ podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 $(0,3*0,6)*(1,5+0,6+1,5)*2 = 1,296000 \Rightarrow K$ podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow L$ podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 $(0,3*0,6)*(1,7+0,8+1,7)*2 = 1,512000 \Rightarrow M$ Celkem: $C+F+G+H+I+J+K+L+M = 30,365000 \Rightarrow N$				

technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů					
	cenová soustava 2020_OTSKP					

4 - Vodorovné konstrukce

0,00 Kč

5 - Komunikace							
P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
45	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM	M2	81,550	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Kamenivo zpevněné cementem SC C 8/10 v tl. 200 mm dle ČSN EN 14227-1 v místě podélných propustků účelových komunikací v km 11,873 74, km 11,941 55 a km 11,942 27. Skupina měření: G5601b				
	výměra		podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 = 2,6*11,75 = 30,550000 => A podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 = 3*10,50 = 31,500000 => B podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 = 3*6,50 = 19,500000 => C Celkem: A+B+C = 81,550000 => D				
	technická specifikace		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

46	56314		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	1 558,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Mechanicky zpevněné kamenino fr. 0/32 v tl. 170 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra		1558 = 1558,000000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
47	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	516,146	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/32 Doplnění křivky zrnitosti recyklace: 0,1m3/bm Doplnění vrstvy ŠDa fr. 0/32 pro recyklaci pod krajnice Skupina měření: G5601a				
	výměra		Doplnění ŠDa fr. 0/32 pro recyklaci pod krajnice $(0,3*0,18)*(4151+531) = 252,828000 \Rightarrow A$ Doplnění křivky zrnitosti $0,1*2597,18 = 259,718000 \Rightarrow B$ Zámková dlažba červená v místě ostrůvku vjezdové brány $24*0,15 = 3,600000 \Rightarrow C$ Celkem: A+B+C = 516,146000 => D				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
48	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	4 328,126	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Štěrkodrt ŠDa fr. 0/63 Konstrukční vrstva pro sanaci podkladní vrstvy vozovky v tl. 250 mm Skupina měření: G5601a				

		v km 9,180 00 - km 9,410 00 1662 = 1662,000000 => A Km 9,410 00 - km 12,007 18 Sanace podkladní vrstvy v místě krajů (2,05*0,250)*4151 = 2127,387500 => B Sanace podkladní vrstvy v místě krajnic se svodidlem (2,55*0,250)*531 = 338,512500 => C Sanace podkladní vrstvy v místě obrub (1,70*0,250)*457 = 194,225000 => D Zámková dlažba červená v místě ostrůvku vjezdové brány 24*0,25 = 6,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 4328,125000 => F				
	technická specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
49	56364	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	230,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevných komunikací na nový stav Dovoz ze SÚS Ústí n/O Skupina měření: G5601b				
	výměra	(19+15+9+18+4+17+14+17+17+17+17+15+17+17) = 230,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
50	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	17 425,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva podle TP 208. Přidání asfaltového a cementového pojiva na základě provedení průkazných zkoušek a stanovení receptury. Včetně reprofilace, zhutnění, předrcení, přesunu hmot a chybějícího materiálu. RC CA (na místě) v tl. 180 mm Skupina měření: G5601b				
	výměra	17425 = 17425,000000 => A				
	technická specifikace	- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

51	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	405,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dospání krajnice z frézingu 0-22 Skupina měření: G5702				
	výměra	(229+51+16+131+117+44+3+18+137+45+27+147+87+331+17+78+25+57+90+75+22+39+32+118+48+34+124+58+132+74+210+49+41)*0,15 = 405,900000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
52	572113	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18 983,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Infiltrační postřik 0,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	17425+1558 = 18983,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
53	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	39 473,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Spojovací postřik mod. kationaktivní emulzí, po vyšetření 0,5kg/m2 Skupina měření: G5702				
	výměra	(15793*0,25)+1453+16267+1438+15793 = 38899,250000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 290+284 = 574,000000 => B Celkem: A+B = 39473,250000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
54	572321	REGENERAČNÍ POSTŘIK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2	M2	230,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Napojení nepevněných komunikací na nový stav Skupina měření: 5702				
	výměra	(19+15+9+18+4+17+14+17+17+17+17+15+17+17) = 230,000000 => A				

		technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
55	57280A	PROTISMYKOVÁ ÚPRAVA POVRCHU VOZOVKY ZA STUDENA	M2	203,440	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Protismyková úprava vozovky – Rocbinda Skupina měření: G5702				
	výměra	203,44 = 203,440000 => A				
		technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - termosetové pojivo - zdrsňující materiál (kamenivo) - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
56	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8	M3	118,448	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Vyrovnávací vrstva; 25 % z celkové plochy vozovky v tl. 30 mm Skupina měření: G5701a				
	výměra	15793*0,03*0,25 = 118,447500 => A				
		technická specifikace <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
57	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	17 515,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro obrusné vrstvy modifikovaný ACO 11 S PMB 45/80-65 v tl. 40 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1438+15793 = 17231,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách (31+57+6+5+81+44+27+33) = 284,000000 => B Celkem: A+B = 17515,000000 => C				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
58	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	18 010,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro ložné vrstvy modifikovaný ACL 16 S PMB 25/55-60 v tl. 60 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1453+16267 = 17720,000000 => A Napojení v asfaltových kom. v křižovatkách 290 = 290,000000 => B Celkem: A+B = 18010,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
59	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	18 223,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 v tl. 50 mm dle ČSN EN 13108-1; ČSN 736121 Skupina měření: G5701b				
	výměra	1468+16755 = 18223,000000 => A				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
60	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Zámková dlažba červená v místě ostrůvku vjezdové brány Skupina měření: 5802				
	výměra	24 = 24,000000 => A				

technická specifikace	- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
	- očištění podkladu
technická specifikace	- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
	- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
	- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
	- nezahrnuje postřiky, nátěry
cenová soustava	- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
	2020_OTSKP

5 - Komunikace

0,00 Kč

8 - Potrubí

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
61	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Trubka PVC DN 150 SN 16 přípojky Skupina měření: 8101				
	výměra		Kanalizační přípojky 5 = 5,000000 => A				
	technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně fun ního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
62	89712	1	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Uliční vpust prefabrikovaná DN 500 Skupina měření: 8971				
	výměra		2 = 2,000000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
63	89722	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Prefabrikovaná horská vpust; vnitřní půdorysné rozměry 1200x600 mm včetně vyrovnávacího prstence a zákrytové desky s mříží. Nátoková strana propustku v km 10,372 90</p> <p>Skupina měření: 8971</p>				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
64	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	41,826	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>obetonování potrubí betonem C 16/20 S1</p> <p>Skupina měření: 8995</p>				
	výměra	<p>příčný propustek v km 9,724 05</p> <p>0,78*11,50 = 8,970000 => A</p> <p>příčný propustek v km 10,372 90</p> <p>0,58*8,70 = 5,046000 => B</p> <p>podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74</p> <p>0,56*16 = 8,960000 => C</p> <p>podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55</p> <p>0,65*19 = 12,350000 => D</p> <p>podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27</p> <p>0,65*10 = 6,500000 => E</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E = 41,826000 => F</p>				

technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
	cenová soustava	2020_OTSKP				

8 - Potrubí	0,00 Kč
-------------	---------

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
65	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9111				
	výměra		3+4+4 = 11,000000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
66	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	328,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení N2, sloupky po 2 m, prodloužená délka sloupků Skupina měření: 9111				
	výměra		Délka včetně výškového náběhu 88+80+160 = 328,000000 => A				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
67	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	220,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Silniční ocelové svodidlo, stupeň zadržení H1</p> <p>Skupina měření: 9111</p>				
	výměra	4+28+12+8+8+28+12+8+8+28+12+8+8+28+12+8 = 220,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
68	9113B3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	146,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Odstranění stávajících svodidel (demontáž + likvidace)</p> <p>Skupina měření: 9111</p>				
	výměra	146 = 146,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
69	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Mostní zábradelní svodidlo se svislou výplní. Délka 1 ks zábradelního svodidla = 6m + 2m výškové náběhu zabrádlí z každé strany.</p> <p>Skupina měření: 9111</p>				
	výměra	10+10+10+10 = 40,000000 => A				

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlvku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
70	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	201,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
71	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
72	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				
			<p>technická specifikace</p>				
			<p>cenová soustava</p>				
73	9122R	3	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<p>doplňující popis</p>				
			<p>výměra</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
74	91235R	PLAŠIČ ZVĚŘE NA SMĚROVÝ SLOUPEK	KUS	201,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Montáž na směrové sloupky Z11a a Z11b dle TP 130 Skupina měření: 9101				
	výměra	201 = 201,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
75	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	33,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9101				
	výměra	33 = 33,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
76	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie. 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
77	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní značky základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	14 = 14,000000 => A				

	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
78	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících dopravních značek základní velikosti Skupina měření: 9141				
	výměra	18 = 18,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
79	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9141				
	výměra	1 = 1,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
80	91471R	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ DOPRAVNÍ MAJÁK DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní maják v místě vjezdové brány v obci Rozsocha. Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
81	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Sloupky a stojky DZ z ocel. trubek včetně základu Skupina měření: 9141				
	výměra	Značky 12 = 12,000000 => A Zrcadlo 2 = 2,000000 => B Celkem: A+B = 14,000000 => C				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				

cenová soustava		2020_OTSKP				
82	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Odstranění stávajících sloupků od SDZ vč. základů Skupina měření: 9141				
výměra		11 = 11,000000 => A				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
83	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 033,910	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				
výměra		Podélná čára souvislá V1a (44,608+464,425+619,191+134,906+111,196)*0,125 = 171,790750 => A Vodící čára V4 š. 0,125m (2823+2612)*0,125 = 679,375000 => B Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) š. 0,125m (1223,835+130,783+14,105)*(1,5/3)*0,125 = 85,545188 => C Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) (15,3068+12,1722)*(1,5/3)*0,125 = 1,717438 => D Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 80,094+50,052*(1+3/4,5)*0,125 = 90,521500 => E Šikmé rovnoběžné čáry V13 4,96 = 4,960000 => F Celkem: A+B+C+D+E+F = 1033,909876 => G				
technická specifikace		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
cenová soustava		2020_OTSKP				
84	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 033,910	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetry v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9151				

		<p>Podélná čára souvislá V1a $(44,608+464,425+619,191+134,906+111,196)*0,125 = 171,790750 \Rightarrow A$ Vodící čára V4 š. 0,125m $(2823+2612)*0,125 = 679,375000 \Rightarrow B$ Podélná čára V2b (3/1,5/0,125) š. 0,125m $(1223,835+130,783+14,105)*(1,5/3)*0,125 = 85,545188 \Rightarrow C$ Podélná čára V2b (1,5/1,5/0,125) $(15,3068+12,1722)*(1,5/3)*0,125 = 1,717438 \Rightarrow D$ Podélná souvislá doplněná čarou přerušovanou V3 $80,094+50,052*(1+3/4,5)*0,125 = 90,521500 \Rightarrow E$ Šikmé rovnoběžné čáry V13 $4,96 = 4,960000 \Rightarrow F$ Celkem: A+B+C+D+E+F = 1033,909876 $\Rightarrow G$</p>				
		<p>technická specifikace položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>				
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
85	915611	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ LEPENÉ - DOD A POKLÁDKA	KUS	321,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Dopravní knoflíky bílé Skupina měření: 9152</p>				
		<p>výměra 321 = 321,000000 $\Rightarrow A$</p>				
		<p>technická specifikace zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>				
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
86	917224	1 SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	727,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční 150x250x1000 mm Skupina měření: 9102</p>				
		<p>výměra 229+462+12+12+6+6 = 727,000000 $\Rightarrow A$</p>				
		<p>technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				
87	91726	1 KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		<p>doplňující popis Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční KO ke kruhovým objezdům 300x195x600 Skupina měření: 9102</p>				
		<p>výměra 54 = 54,000000 $\Rightarrow A$</p>				
		<p>technická specifikace Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
		<p>cenová soustava 2020_OTSKP</p>				

88	91726	2	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	3,144	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Betonová obruba silniční KO ke kruhovým objezdům vnější oblouk 0,5 m Skupina měření: 9102			
			výměra	12*0,262 = 3,144000 => A			
			technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
89	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 398,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 9102			
			výměra	Žulová dvojlinka (237+462)*2 = 1398,000000 => A			
			technická specifikace	Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
90	9183A3		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH	M	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 300 SN 16 Skupina měření: 8101			
			výměra	příčný propustek v km 10,372 90 9 = 9,000000 => B			
			technická specifikace	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.			
			cenová soustava	2020_OTSKP			
91	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	50,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 400 SN 16 Skupina měření: 8101			
			výměra	Podélné propustky 10+9+12 = 31,000000 => A podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 3 = 3,000000 => C podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 16 = 16,000000 => D Celkem: A+C+D = 50,000000 => E			

		technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
		cenová soustava 2020_OTSKP				
92	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	134,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 600 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	Podélné propustky $9+8+9+9+9+9+9+9 = 89,000000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 9,724 05 $11,5 = 11,500000 \Rightarrow B$ podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 $5 = 5,000000 \Rightarrow C$ podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 $19 = 19,000000 \Rightarrow D$ podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 $10 = 10,000000 \Rightarrow E$ Celkem: $A+B+C+D+E = 134,500000 \Rightarrow F$				
		technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
		cenová soustava 2020_OTSKP				
93	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	13,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy plastová korugovaná trouba DN 800 SN 16 Skupina měření: 8101				
	výměra	příčný propustek v km 10,133 07 $13,9 = 13,900000 \Rightarrow A$				
		technická specifikace Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
		cenová soustava 2020_OTSKP				
94	931324	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	3 057,180	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 5901				
	výměra	$230+2827,18 = 3057,180000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				

cenová soustava		2020_OTSKP				
95	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	123,650	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání kolmých betonových čel propustků vč. základů Skupina měření: G9661				
výměra		Bourání stávajících betonových čel podélných propustků na trase $(1,5*2)*10 = 30,000000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 9,724 05 $(0,6*1,1*4+1*1*4)*2 = 13,280000 \Rightarrow B$ příčný propustek v km 10,133 07 $(0,7*2,3*5+1,2*1*5)+(0,4*1,3*5+1*1*5) = 21,650000 \Rightarrow C$ příčný propustek v km 10,372 90 $(0,6*1,0*4+1*1*4) = 6,400000 \Rightarrow D$ podélný propustek pod ÚK v km 11,837 57 $4*1,2+7,3*1*1+3*1,2+5*1*1 = 20,700000 \Rightarrow E$ podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 $(0,4*1*1,5+0,6*0,6*1,5) = 1,140000 \Rightarrow F$ podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55 $2,65*1,2+4,5*1*1+2,5*1,2+5*3*1 = 25,680000 \Rightarrow G$ podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27 $0,8*1,5*4 = 4,800000 \Rightarrow H$ Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H = 123,650000 $\Rightarrow I$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
cenová soustava		2020_OTSKP				
96	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	48,500	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Bourání propustků z trub DN do 400 (beton) Skupina měření: 8101				
výměra		Podélné propustky u sjezdů $8+6+10 = 24,000000 \Rightarrow A$ příčný propustek v km 10,372 90 $7,5 = 7,500000 \Rightarrow B$ podélný propustek pod ÚK v km 11,873 74 $17 = 17,000000 \Rightarrow C$ Celkem: A+B+C = 48,500000 $\Rightarrow D$				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
97	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	92,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Bourání propustků z trub DN do 600 (beton)</p> <p>Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>Podélné propustky u sjezdů</p> <p>$6+6+6+6+6+6+6+6+6+6 = 60,000000 \Rightarrow A$</p> <p>příčný propustek v km 9,724 05</p> <p>$9 = 9,000000 \Rightarrow B$</p> <p>podélný propustek pod ÚK v km 11,941 55</p> <p>$16,5 = 16,500000 \Rightarrow C$</p> <p>podélný propustek pod ÚK v km 11,942 27</p> <p>$6,5 = 6,500000 \Rightarrow D$</p> <p>Celkem: $A+B+C+D = 92,000000 \Rightarrow E$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
98	966371	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM	M	8,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy</p> <p>Bourání propustků z trub DN do 1000 (beton)</p> <p>Skupina měření: 8101</p>				
	výměra	<p>příčný propustek v km 10,133 07</p> <p>$8,5 = 8,500000 \Rightarrow A$</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
99	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis	Odměřeno planimetricky v programu Autocad z výkresů Situace a Vzorové příčné řezy Skupina měření: 8971
výměra	2 = 2,000000 => A
technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>
cenová soustava	2020_OTSKP

9 - Ostatní konstrukce a práce

0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 110.3 - Propusty km 11,665 10 a 11,770 62	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 110.3 - Propusty km 11,665 10 a 11,770 62

SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
2	Základy	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
3	Svislé konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
4	Vodorovné konstrukce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 110.3 - Propusty km 11,665 10 a 11,770 62

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	172,890	0,00 Kč
			doplňující popis			
			11332			
			32,5 = 32,500000 => A			
			12373			
			77,71 = 77,710000 => B			
			12932			
			26*0,5 = 13,000000 => C			
			129972			
			33,6*0,5 = 16,800000 => D			
			13173			
			32,88 = 32,880000 => E			
			Celkem: A+B+C+D+E = 172,890000 => F			
			technická specifikace	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		
			cenová soustava	2020_OTSKP		
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	132,120	0,00 Kč
			doplňující popis			

			výměra	11333 3,5 = 3,500000 => A 96716 128,620 = 128,620000 => B Celkem: A+B = 132,120000 => C				
			technická specifikace	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
3	02943	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
			doplňující popis	RDS na 2 ks "velkých propustů" fixní cena - povinná RDS na výkres tvaru a výztuže říms a čel 69 tis. bez dph				
			výměra	1 = 1,000000 => A				
			technická specifikace	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
0 - Všeobecné konstrukce a práce								0,00 Kč
1 - Zemní práce								
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena	
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč	
			doplňující popis	Odstranění křovin okolo propustku včetně likvidace Skupina měření: 1112				
			výměra	Odstranění na výtoku (2,50*2,00)*4 = 20,000000 => A				
			technická specifikace	Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
			cenová soustava	2020_OTSKP				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	32,500	0,00 Kč	0,00 Kč	
			doplňující popis	na trvalou skládku Skupina měření: 1114				
			výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: 1,25*0,65*(10+10) = 16,250000 => A Propustek v km 11,770,62 Výpočet: 1,25*0,65*(10+10) = 16,250000 => B Celkem: A+B = 32,500000 => C				

		technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		cenová soustava	2020_OTSKP				
6	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	3,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odstranění podkladu zpevněných ploch s asf. pojivem v tl. 70 mm na trvalou skládku Skupina měření: 1114					
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: 1,25*0,07*(10+10) = 1,750000 => A Uložení na mezideponii a zpětné rozprostření pro recyklaci Propustek v km 11,770,62 Výpočet: 1,25*0,07*(10+10) = 1,750000 => B Uložení na mezideponii a zpětné rozprostření pro recyklaci Celkem: A+B = 3,500000 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	mezideponie započítána v SO 110.2 Skupina měření: 1114					
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: 1,25*0,11*(10+10) = 2,750000 => A Uložení na mezideponii a zpětné rozprostření pro recyklaci Propustek v km 11,770,62 Výpočet: 1,25*0,11*(10+10) = 2,750000 => B Uložení na mezideponii a zpětné rozprostření pro recyklaci Celkem: A+B = 5,500000 => C					
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
8	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	720,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Čerpání a převedení vody přes konstrukce propustu Očekávané čerpání po dobu 30 dnů Skupina měření: 1116b					
	výměra	30 * 24 = 720,000000 => A					
	technická specifikace	Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					

cenová soustava		2020_OTSKP				
9	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	77,710	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Výkop v zemině Na trvalou skládku Skupina měření: 1221				
výměra		Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(1,95*1,2*7+2*1*0,5)+(2,25*1,3*7+2*1*0,5) = 38,855000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770,62 Výpočet: $(1,95*1,2*7+2*1*0,5)+(2,25*1,3*7+2*1*0,5) = 38,855000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 77,710000 \Rightarrow C$				
technická specifikace		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
cenová soustava		2020_OTSKP				
10	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		ornice ze zemníku na stavbu Skupina měření: 1222				
výměra		15 = 15,000000 $\Rightarrow A$				

technická specifikace	položka zahrnuje:					
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
	- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené					
	- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
	- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
	- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
	- příplatek za lepivost					
	- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)					
	- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
	- potřebné snížení hladiny podzemní vody					
cenová soustava	těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
	vytahování a nošení výkopku					
	ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek					
	pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
	úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
	udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě					
	odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					
	třídění výkopku					
	veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	položka nezahrnuje:					
práce spojené s otvirkou zemníku						
11	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	26,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Reprofilace příkopů přilehlých k propustům Na trvalou skládku Skupina měření: 1291				
výměra		2*(5+4+4) = 26,000000 => A				
technická specifikace		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
12	129972	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM	M	33,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Skupina měření: 1291				
výměra		Propustek v km 11,665 10 Výpočet: 8,2+8,2 = 16,400000 => A Propustek v km 11,770 62 Výpočet: 8,6+8,6 = 17,200000 => B Celkem: A+B = 33,600000 => C				
technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
cenová soustava		2020_OTSKP				
13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	32,880	0,00 Kč	0,00 Kč

		doplňující popis	Výkop pro zpevnění dna lomovým kamenem a pro základy čela Na trvalou skládku Skupina měření: 1311
		výměra	5,6+4,48+11,6+11,2 = 32,880000 => A
		technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
		cenová soustava	2020_OTSKP
14	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3 110,590 0,00 Kč 0,00 Kč
		doplňující popis	Skupina měření: G1711
		výměra	77,71+32,88 = 110,590000 => A
		technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
		cenová soustava	2020_OTSKP

15	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Dosypání zeminy nakupované Skupina měření: G1711				
	výměra	Pozn. Dosypání zeminy do kuželovitého tvaru v místě čel a okolí Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(1,5*2,5*0,5)*2*2 = 7,500000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(1,5*2,5*0,5)*2*2 = 7,500000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 15,000000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

1 - Zemní práce	0,00 Kč
------------------------	----------------

2 - Základy

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	31,360	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Monolitický základ C 20/25 XC2 XA1 Skupina měření: 2711a					
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $1,25*0,8*7+1,55*0,8*7 = 15,680000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $1,25*0,8*7+1,55*0,8*7 = 15,680000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 31,360000 \Rightarrow C$					

technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	
	cenová soustava 2020_OTSKP	

2 - Základy

0,00 Kč

3 - Svislé konstrukce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
17	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ	T	8,910	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Výztuž pro Železobetonové monolitické kolmé čelo C 30/37 XF2 XC4 XD1 Skupina měření: 0036a				
	výměra		55*0,06*2,7 = 8,910000 => A				

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
18	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	168,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Kovové konstrukce pro kotvení římsy Skupina měření: 4213				
	výměra	<p>Propustek v km 11,665 10 7 ks na 1 římsy; uvažováno 6 kg/kotvu; celkem: $7 \cdot 2 \cdot 6 = 84,000000 \Rightarrow A$</p> <p>Propustek v km 11,770 62 7 ks na 1 římsy; uvažováno 6 kg/kotvu; celkem: $7 \cdot 2 \cdot 6 = 84,000000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 168,000000 \Rightarrow C$</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,340	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Železobetonová monolitická římsa C 30/37 XF4 XC4 XD3 Skupina měření: 3171a				
	výměra	<p>Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $0,36 \cdot 7 + 0,45 \cdot 7 = 5,670000 \Rightarrow A$</p> <p>Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $0,36 \cdot 7 + 0,45 \cdot 7 = 5,670000 \Rightarrow B$</p> <p>Celkem: $A+B = 11,340000 \Rightarrow C$</p>				

technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 					
	cenová soustava 2020_OTSKP					
20	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,042	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Výztuž říms z oceli 10505, B500B Skupina měření: 0036a				
výměra		Pozn. Betonářská výztuž B 500 B (10 505R) Výpočet: $(0,36*7+0,45*7)*0,18 = 1,020600 \Rightarrow C$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(0,36*7+0,45*7)*0,18 = 1,020600 \Rightarrow D$ Celkem: $C+D = 2,041200 \Rightarrow E$				

technická specifikace	položka zahrnuje:
	<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.
cenová soustava	2020_OTSKP

3 - Svislé konstrukce	0,00 Kč
-----------------------	---------

4 - Vodorovné konstrukce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,480	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Podkladový beton C12/15n, XO Skupina měření: 4511				
	výměra		Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $1,45 \cdot 0,1 \cdot 7 + 1,75 \cdot 0,1 \cdot 7 = 2,240000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $1,45 \cdot 0,1 \cdot 7 + 1,75 \cdot 0,1 \cdot 7 = 2,240000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 4,480000 \Rightarrow C$				

technická specifikace	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
	- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
	- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
	- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,					
	- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,					
	- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
	- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,					
	- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,					
	- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
	- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,						
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,						
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,						
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,						
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,						
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
cenová soustava	2020_OTSKP					
22	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	11,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Sedlo z prostého betonu (vyplnění prostoru mezi troubou a základem Skupina měření: 4511				
výměra		Pozn. sedlo trouby z prostého betonu a obetonování trub propustků Propustek v km 11,665 10 Výpočet: (3,1*2,6-1,13*2)*0,5*2 = 5,800000 => A Propustek v km 11,770 62 Výpočet: (3,1*2,6-1,13*2)*0,5*2 = 5,800000 => B Celkem: A+B = 11,600000 => C				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
23	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	5,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Lože pro lomový kámen tl. 100 mm Stupeň vlivu prostředí XF3 Skupina měření: 4511				
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(2*3+2*2+2*2)*2*0,1 = 2,800000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(2*3+2*2+2*2)*2*0,1 = 2,800000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 5,600000 \Rightarrow C$				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
24	451573	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	0,371	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Výkres B.11.2 Podrobná situace stavby; B.11.5 Charakteristický příčný řez Podklad pro uložení podkladního betonu tl. 100 mm Skupina měření: 4511				
	výměra	Zpevnění dna na vtoku $1,95 \cdot 0,10 = 0,195000 \Rightarrow A$ Zpevnění dna na výtoku $1,76 \cdot 0,10 = 0,176000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 0,371000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
25	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Mezerovitý beton MCB dle ČSN 736124-1 Skupina měření: 4511				
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $0,6 \cdot 10 \cdot 2 = 12,000000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $0,6 \cdot 10 \cdot 2 = 12,000000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 24,000000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

26	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	opevnění lomovým kamenem tl. 200 mm do betonu min. tl. 100 mm Skupina měření: 4612				
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(2*3+2*2+2*2)*2*0,2 = 5,600000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(2*3+2*2+2*2)*2*0,2 = 5,600000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 11,200000 \Rightarrow C$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	cenová soustava	2020_OTSKP				

4 - Vodorovné konstrukce 0,00 Kč

5 - Komunikace

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	268,980	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Výkres B.11.2 Podrovná situace stavby; B.11.4 Vzorový příčný řez rozšířením krajnice Nakupovaný materiál - asfaltový recyklát (frézing) fr. 0/22 Skupina měření: 5702				
	výměra		2,00*89,66*1,50 = 268,980000 => A				
	technická specifikace		- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	cenová soustava		2020 OTSKP				

5 - Komunikace 0,00 Kč

6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
28	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	2,800	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Reprofilace a vystěrkování nerovných líců trub - pro zahlázení nerovností u nových čel x starých trub Skupina měření: 6201				
	výměra	2,8 = 2,800000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
29	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	2,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Reprofilace a vystěrkování nerovných líců trub - pro zahlázení nerovností u nových čel x starých trub Skupina měření: 6201				
	výměra	2,8 = 2,800000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6 - Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	22,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	odvoz na cestmistrovství Ústí n/O Skupina měření: 9111					
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: 6+5,5 = 11,500000 => A Propustek v km 11,770 62 Výpočet: 5,5+5,5 = 11,000000 => B Celkem: A+B = 22,500000 => C					
	technická specifikace	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
	cenová soustava	2020_OTSKP					
31	9181G5	R	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 1200MM Z BETONU DO C 30/37	M3	54,862	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Železobetonové monolitické kolmé čelo C 30/37 XF2 XC4 XD1 Výztuž vykazována v samostatné položce Skupina měření: 3717a					

		<p>Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(7*2,5-(3,14*1,2*1,2/4*2))*0,75+(7*2,5-(3,14*1,2*1,2/4*2))*1,05 = 27,430560 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(7*2,5-(3,14*1,2*1,2/4*2))*0,75+(7*2,5-(3,14*1,2*1,2/4*2))*1,05 = 27,430560 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 54,861120 \Rightarrow C$</p>				
		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.</p>				
		technická specifikace				
		cenová soustava	2020_OTSKP			
32	93852	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OD VEGETACE	M2	2,839	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	<p>Výkres B.11.8.2 Kladečské schéma zábradlí Římsa propustku Na trvalou skládku Skupina měření: 6261</p>			
		výměra	<p>Římsa na výtok propustku $(1,99*0,28)+(2,00*(0,77*0,28))+(1,99*0,77)+(1,99*0,16) = 2,839100 \Rightarrow A$</p>			
		technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
33	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	2,839	0,00 Kč	0,00 Kč

	doplňující popis	Výkres B.11.8.2 Kladečské schéma zábradlí Římsa propustku Skupina měření: 6261				
	výměra	Římsa na výtok propustku $(1,99 \cdot 0,28) + (2,00 \cdot (0,77 \cdot 0,28)) + (1,99 \cdot 0,77) + (1,99 \cdot 0,16) = 2,839100 \Rightarrow A$				
	technická specifikace	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
34	96716	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET	M3	128,620	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Odstranění ŽB čela a římsy a základu na trvalou skládku Skupina měření: G9661				
	výměra	Propustek v km 11,665 10 Výpočet: $(0,8 \cdot 0,6 \cdot 6,7 + 0,7 \cdot 1,7 \cdot 6,7 + 1 \cdot 0,8 \cdot 6,7) \cdot 2 = 33,098000 \Rightarrow A$ Propustek v km 11,770 62 Výpočet: $(0,6 \cdot 0,2 \cdot 6,7 + 0,7 \cdot 1,8 \cdot 6,7 + 1 \cdot 0,8 \cdot 6,7) \cdot 2 = 29,212000 \Rightarrow B$ Celkem: $A+B = 62,310000 \Rightarrow C$ + základy (odhad $2 \cdot 1 \cdot 4 \cdot 0,5 = 4,000000 \Rightarrow D$ Celkem: $A+B+C+D = 128,620000 \Rightarrow E$				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 181 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 1	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 181 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 1

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 181 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 1

POLOŽKY
ROZPOČTU

9 - Ostatní konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	146,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141			
	výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objížďky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objížďky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 146,000000 => F			
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	146,000	0,00 Kč

	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 146,000000 => F				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	20 440,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F F*20*7 = 20440,000000 => G				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	87,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B Celkem: A+B = 87,000000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	87,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B Celkem: A+B = 87,000000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	12 180,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B A+B = 87,000000 => C C*20*7 = 12180,000000 => D				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				

	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 360,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A A*20*7 = 3360,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: 0003b				
	výměra	2*10 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				

		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 360,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A A*20*7 = 3360,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	494,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*4 = 494,000000 => J				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

cenová soustava		2020_OTSKP				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	494,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*4 = 494,000000 => J				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	69 160,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*4 = 494,000000 => J J*20*7 = 69160,000000 => K				

technická specifikace		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
cenová soustava		2020_OTSKP				
19	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	320,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objížďky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objížďky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objížďkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*2 = 320,000000 => J				
technická specifikace		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
cenová soustava		2020_OTSKP				
20	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	320,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				

		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*2 = 320,000000 => J</p>				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
21	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	44 800,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b</p>				
		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 48 = 48,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 146,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 71 = 71,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 87,000000 => I F+I*2 = 320,000000 => J J*20*7 = 44800,000000 => K</p>				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9 - Ostatní konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt:	cena bez DPH		0,00 Kč
SO 182 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 2	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 182 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 2

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 182 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 2

9 - Ostatní konstrukce a práce						
P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	145,000	0,00 Kč
		doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů			
		výměra	Skupina měření: 9141 IS11b Směrová tabule pro vyznačení objížďky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objížďky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 145,000000 => F			
		technická specifikace	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
		cenová soustava	2020_OTSKP			
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	145,000	0,00 Kč

	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 145,000000 => F				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	25 375,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F F*25*7 = 25375,000000 => G				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B Celkem: A+B = 86,000000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B Celkem: A+B = 86,000000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	12 040,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => B A+B = 86,000000 => C C*20*7 = 12040,000000 => D				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				

	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 200,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A A*25*7 = 4200,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: 0003b				
	výměra	2*10 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				

	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 200,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 24 = 24,000000 => A A*25*7 = 4200,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	489,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*4 = 489,000000 => J				

technická specifikace		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
cenová soustava		2020_OTSKP				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	489,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*4 = 489,000000 => J				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	85 575,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 0003b				

		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*4 = 489,000000 => J J*25*7 = 85575,000000 => K</p>				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	317,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141</p>				
		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*2 = 317,000000 => J</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	317,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*2 = 317,000000 => J				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
21	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	55 475,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 25 týdnů Skupina měření: 0003b				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 63 = 63,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 47 = 47,000000 => B B1+E3a 10*2 = 20,000000 => C B1+E13 6*2 = 12,000000 => D IP10a+E13 3 = 3,000000 => E A+B+C+D+E = 145,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 70 = 70,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 16 = 16,000000 => H G+H = 86,000000 => I F+I*2 = 317,000000 => J J*25*7 = 55475,000000 => K				
technická specifikace		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
cenová soustava		2020_OTSKP				

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt:	cena bez DPH		0,00 Kč
SO 183 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 3	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 183 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 3

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 183 - Zabezpečení staveniště – DIO Etapa 3

POLOŽKY ROZPOČTU						
9 - Ostatní konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	126,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141			0,00 Kč
	výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objížďky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objížďky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 126,000000 => F			
	technická specifikace		položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	126,000	0,00 Kč

	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E Celkem: A+B+C+D+E = 126,000000 => F				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
3	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	11 466,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E A+B+C+D+E = 126,000000 => F F*13*7 = 11466,000000 => G				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	914432	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	70,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => B Celkem: A+B = 70,000000 => C				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky 				
	technická specifikace					
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	914433	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	70,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => B Celkem: A+B = 70,000000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 370,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => A IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => B A+B = 70,000000 => C C*13*7 = 6370,000000 => D				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
7	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	23,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
8	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				

	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
9	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 093,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A A*13*7 = 2093,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI Skupina měření: 9141				
	výměra	2 = 2,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
12	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	20,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Případné využití při provádění dokončovacích prací. Čerpání se souhlasem TDI. Skupina měření: 0003b				
	výměra	2*10 = 20,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
13	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	23,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				

	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A				
	technická specifikace	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
14	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 20 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
15	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 093,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				
	výměra	Zábrana pro označení uzavírky Z2 +3xS7 typ1 23 = 23,000000 => A A*13*7 = 2093,000000 => B				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
16	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	406,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
	výměra	IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E A+B+C+D+E = 126,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => H G+H = 70,000000 => I F+I*4 = 406,000000 => J				

technická specifikace		položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
cenová soustava		2020_OTSKP				
17	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	406,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky $53 = 53,000000 \Rightarrow A$ IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky $43 = 43,000000 \Rightarrow B$ $B1+E3a$ $9*2 = 18,000000 \Rightarrow C$ $B1+E13$ $5*2 = 10,000000 \Rightarrow D$ $IP10a+E13$ $2 = 2,000000 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 126,000000 \Rightarrow F$ IP22 Změna místní úpravy $56 = 56,000000 \Rightarrow G$ IS11a Návěst před objíždkou $14 = 14,000000 \Rightarrow H$ $G+H = 70,000000 \Rightarrow I$ $F+I*4 = 406,000000 \Rightarrow J$				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
18	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	36 946,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				

		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E A+B+C+D+E = 126,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => H G+H = 70,000000 => I F+I*4 = 406,000000 => J J*13*7 = 36946,000000 => K</p>				
	technická specifikace	položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
19	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	266,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	<p>Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141</p>				
		<p>IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky 53 = 53,000000 => A IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky 43 = 43,000000 => B B1+E3a 9*2 = 18,000000 => C B1+E13 5*2 = 10,000000 => D IP10a+E13 2 = 2,000000 => E A+B+C+D+E = 126,000000 => F IP22 Změna místní úpravy 56 = 56,000000 => G IS11a Návěst před objíždkou 14 = 14,000000 => H G+H = 70,000000 => I F+I*2 = 266,000000 => J</p>				
	technická specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
20	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	266,000	0,00 Kč	0,00 Kč

doplňující popis		Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 9141				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky $53 = 53,000000 \Rightarrow A$ IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky $43 = 43,000000 \Rightarrow B$ $B1+E3a$ $9*2 = 18,000000 \Rightarrow C$ $B1+E13$ $5*2 = 10,000000 \Rightarrow D$ $IP10a+E13$ $2 = 2,000000 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 126,000000 \Rightarrow F$ IP22 Změna místní úpravy $56 = 56,000000 \Rightarrow G$ IS11a Návěst před objíždkou $14 = 14,000000 \Rightarrow H$ $G+H = 70,000000 \Rightarrow I$ $F+I*2 = 266,000000 \Rightarrow J$				
technická specifikace		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
cenová soustava		2020_OTSKP				
21	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	24 206,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		Celková délka stavby 13 týdnů Skupina měření: 0003b				
výměra		IS11b Směrová tabule pro vyznačení objíždky $53 = 53,000000 \Rightarrow A$ IS11c Směrová tabule pro vyznačení objíždky $43 = 43,000000 \Rightarrow B$ $B1+E3a$ $9*2 = 18,000000 \Rightarrow C$ $B1+E13$ $5*2 = 10,000000 \Rightarrow D$ $IP10a+E13$ $2 = 2,000000 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 126,000000 \Rightarrow F$ IP22 Změna místní úpravy $56 = 56,000000 \Rightarrow G$ IS11a Návěst před objíždkou $14 = 14,000000 \Rightarrow H$ $G+H = 70,000000 \Rightarrow I$ $F+I*2 = 266,000000 \Rightarrow J$ $J*13*7 = 24206,000000 \Rightarrow K$				
technická specifikace		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
cenová soustava		2020_OTSKP				

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 190 - Oprava objízdných tras	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 190 - Oprava objízdných tras

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
1	Zemní práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
5	Komunikace	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč
9	Ostatní konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 190 - Oprava objízdných tras

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	50,000	0,00 Kč
			doplňující popis			
			výměra			z pol. 11332 50 = 50,000000 => A
			technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.
			cenová soustava			2020_OTSKP
2	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU	KPL	1,000	0,00 Kč
			doplňující popis			"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra!
			doplňující popis			stanovení míst pro opravu v místě objízdné trasy
			výměra			1 = 1,000000 => A
			technická specifikace			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi
			cenová soustava			2020_OTSKP
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč
1 - Zemní práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
Cena						

3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	50,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	lokální výsrava podkladních vrstev (např. propadlé kraje) Skupina měření: 1114				
	výměra	1*20*0,25 * 10 = 50,000000 => A				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
4	11372E	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALT DROBNÝCH OPRAV A PLOŠ ROZPADŮ DO 500M2	M3	232,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	odvoz na cestmistrovství Choceň, včetně uložení 200 m3 bude užito zpět na zpevnění krajnic Skupina měření: G1114				
	výměra	Frézování tl. 100 mm 2*20*0,1 * 30 = 120,000000 => A Frézování tl. 50 mm 3*25*0,05 * 30 = 112,500000 => B Celkem: A+B = 232,500000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
5	113764	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	3 000,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	Podélná spára v ohrusné vrstvě Skupina měření: 1115				
	výměra	44*30 = 1320,000000 => A 56*30 = 1680,000000 => B Celkem: A+B = 3000,000000 => C				
	technická specifikace	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
6	17380	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	280,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	dosypání proježděných krajnic - odborný odhad dle délky objízdných tras Skupina měření: G1711				
	výměra	280 = 280,000000 => A				

technická specifikace	položka zahrnuje:
	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
cenová soustava	2020_OTSKP

1 - Zemní práce	0,00 Kč
------------------------	----------------

5 - Komunikace

P.Č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
7	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	50,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Skupina měření: G5601a				
	výměra		1*20*0,25 * 10 = 50,000000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				
8	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	2 000,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zpevnění znehodnocených krajnic - odborný odhad dle délky objízdnych tras Skupina měření: 5702				
	výměra		0,5*100 * 40 = 2000,000000 => A				
	technická specifikace		<ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

9	572211	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 650,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra! Skupina měření: 5702				
	výměra	2*20 * 30 * 2 = 2400,000000 => A 3*25 * 30 = 2250,000000 => B Celkem: A+B = 4650,000000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
10	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	172,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra! Skupina měření: G5701b				
	výměra	vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACO 11+ tl. 40 mm 2*20*0,05 * 30 = 60,000000 => A 3*25*0,05 * 30 = 112,500000 => B Celkem: A+B = 172,500000 => C				
	technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
	cenová soustava	2020_OTSKP				
11	5774AG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16S, 16+	M3	72,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis	"Čerpáno pouze se souhlasem TDI" v místech doloženého poškození trasy. Přesná místa budou určena za účasti TDI a cestmistra! Skupina měření: G5701b				
	výměra	vrstva pro obnovu a opravu z asf. betonu ACP 16+ tl. 60 mm 2*20*0,06 * 30 = 72,000000 => A				

technická specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575**) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu
	cenová soustava 2020_OTSKP

5 - Komunikace

0,00 Kč

9 - Ostatní konstrukce a práce

P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
12	931324		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 400MM2	M	3 000,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Skupina měření: 5901				
	výměra		44*30 = 1320,000000 => A 56*30 = 1680,000000 => B Celkem: A+B = 3000,000000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
	cenová soustava		2020_OTSKP				

9 - Ostatní konstrukce a práce

0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:	cena bez DPH	0,00 Kč
SO 401 - Veřejné osvětlení	DPH	0,00 Kč
	Měrná jednotka	
	Počet měrných jednotek	1,000
	Náklad na měrnou jednotku	0,00 Kč
	cena s DPH	0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 401 - Veřejné osvětlení

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 401 - Veřejné osvětlení

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	40101R		Rozsocha - osvětlení vjezdové brány	KPL	1,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. samostatný rozpočet			
	výměra		1 = 1,000000 => A			
	technická specifikace					
	cenová soustava		2020_OTSKP			
0 - Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč

KRYCÍ LIST OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE			
Objekt: SO 801 - Náhradní výsadba	cena bez DPH		0,00 Kč
	DPH		0,00 Kč
	Měrná jednotka		
	Počet měrných jednotek		1,000
	Náklad na měrnou jednotku		0,00 Kč
	cena s DPH		0,00 Kč

Projektant		Zadání vypracoval	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednatel		Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE OBJEKTU

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy
Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Zadání vypracoval: ,

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:
SO 801 - Náhradní výsadba

SKUPINY
STAVEBNÍCH
DÍLŮ

Kód	Název	cena bez DPH	DPH	cena s DPH
0	Všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	0,00	0,00 Kč

ROZPOČET

STAVBA

MS2134 - Modernizace silnice II/312 Choceň – České Libchavy

Objednatel:
Zhotovitel:
Projektant:
Nabídku vypracoval:

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objekt:

SO 801 - Náhradní výsadba

POLOŽKY ROZPOČTU

0 - Všeobecné konstrukce a práce						
P.č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC
1	80101R		Podlesí	KPL	1,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet Skupina měření: 1823			
	výměra		1 = 1,000000 => A			
	technická specifikace					
	cenová soustava		2020_OTSKP			
2	80102R		České Libchavy	KPL	1,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet Skupina měření: 1823			
	výměra		1 = 1,000000 => A			
	technická specifikace					
	cenová soustava		2020_OTSKP			
3	80103R		Choceň	KPL	1,000	0,00 Kč
	doplňující popis		Viz. podrobný rozpočet Skupina měření: 1823			
	výměra		1 = 1,000000 => A			

technická specifikace

cenová soustava 2020_OTSKP

0 - Všeobecné konstrukce a práce

0,00 Kč