

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

## STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

## OBJEDNATEL

Pardubický kraj - SUS PK

## ZHOTOVITEL

## PROJEKTANT

DSP a.s.

## VYPRACOVAL

## ROZPOČET

Cena bez DPH	0,00 Kč
DPH - základní (21,00 %)	0,00 Kč
DPH - snížená (15,00 %)	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:

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Stavba bude probíhat po etapách dle stavebních objektů. Předpokládá se provedení v jedné pracovní sezóně.				
výměra			1 = 1.000 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Stavba bude probíhat po etapách dle stavebních objektů. Předpokládá se provedení v jedné pracovní sezóně.				

P. č.	Kód výměra	Var	Název 1 = 1.000 => A	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		DSPS a stavba				
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		3 paré + 3 CD				
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945	1	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Majetkové vypořádání po stavbě, pozemky a věcná břemena. Požadovaný počet vyhotovení: 4*6 = 24 ks.				
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
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				
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		1 = 1.000 => A					
technická specifikace			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		1 = 1.000 => A					
technická specifikace			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0 - všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 101 - Silnice III/29820 ZÚ - km 0,815

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 101 - Silnice III/29820 ZÚ - km 0,815

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
5	komunikace	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
9	ostatní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč



## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 101 - Silnice III/29820 ZÚ - km 0,815

### POLOŽKY ROZPOČTU

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 130,169	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		zemina a kamení					
výměra		dle pol. č. 11332:52,2 = 52.200 => A dle pol. č. 17120:83,836 = 83.836 => B dle pol. č. 12922:1061,00*0,1 = 106.100 => C dle pol. č. 12932:1378,00m*0,5m3/m = 689.000 => D dle pol. č. 13273:199,033 = 199.033 => E A+B+C+D+E = 1130.169 => F					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	6,891	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		beton					
výměra		dle pol. č. 11352:85,5m*0,0806t/m = 6.891 => A					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	10,340	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		asfalty					
výměra		z pol. č. 11313:10,34m3 = 10.340 => A					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0 - všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč

## 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Dřevní hmota majitele pozemku				
<b>výměra</b>			dle situace: 2 = 2.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentaceOdstranění 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				
5	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			dřevní hmota majitele pozemku				
<b>výměra</b>			dle situace: 1 = 1.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentaceOdstranění 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				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	10,340	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			v místě sanací, propustku, UV a obrub				
<b>výměra</b>			(40+31+60)*0,5*0,08+6,5*1,5*0,08+1,5*1,5*0,08*5+85,5*0,5*0,08 = 10.340 => A				
<b>technická specifikace</b>			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).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	52,200	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		v místě sanací, propustku, UV a ohrub				
	<b>výměra</b>		$(40+31+60)*1,5*0,2+7*1,5*0,2+1,5*1,5*0,2*5+85,5*0,5*0,2 = 52.200 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	361,480	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		odvoz na cestmistrovství SÚS PK Holice, PAU ZAS-T1				
	<b>výměra</b>		$(5030+134)*0,07 = 361.480 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	72,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		$12,65+18,9+26+15,2 = 72.750 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	230,050	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		zemina, rozprostření pro osetí, dle situace: $2300,5*0,1 = 230.050 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení 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 otvůrkou zemníku</p>				
11	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 061,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vč. nezpevněných sjezdů				
	<b>výměra</b>		del situace:1017+44 = 1061.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 378,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		2*689 = 1378.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	199,033	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		<p>Sanace propustků a UV:(40+31+60)*1,5*0,2+(2,6+2,05+1,3)*2+(1,9*1,9*1,3)*2+8*1,5*1+1,5*1,5*1*5 = 83.836 =&gt; A</p> <p>Chránička 2xHDPE 14/10 :0,53*0,3*683 = 108.597 =&gt; B</p> <p>Chránička D 110 mm: CETIN: 1*0,3*22 = 6.600 =&gt; C</p> <p>A+B+C = 199.033 =&gt; D</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení výkopávek 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 výkopávky, 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 výkopávky (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**				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	83,836	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	dle pol. č. 13273:83,836 = 83.836 => A			
			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.)				
15	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	137,800	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	689*0,2 = 137.800 => A			

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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- 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.)				
16	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	21,640	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		nenamrzavý materiál				
	<b>výměra</b>		UV a HV:(1,5*1,5-0,5*0,5)*1*5+(1,9*1,9-0,9*0,9)*0,9*2 = 15.040 => A Chránička D 110 mm, CETIN (1*0,3*22) = 6.600 => B A+B = 21.640 => C				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	196,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		v místě sanací				
	<b>výměra</b>		(40+31+60)*1,5 = 196.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	2 300,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 300,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => A				
<b>technická specifikace</b>			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
20	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	2 300,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				

**1 - zemní práce** **0,00 Kč**

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,700	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění vtoků: AutoCAD výměra, plochy: 10+13,5+10 = 33.500 => A A*0,2 = 6.700 => B				
<b>technická specifikace</b>			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 vyklynováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

**4 - vodorovné konstrukce** **0,00 Kč**



## 5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	78,600	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			v místě sanací				
<b>výměra</b>			(40+31+60)*1,5*0,4 = 78.600 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
23	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	44,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
<b>výměra</b>			dle situace:44 = 44.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
24	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM	M2	5 693,100	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			RS 0/32 C3/4				
<b>výměra</b>			5422*1,05 = 5693.100 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
25	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	1 017,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle situace:1017 = 1017.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 422,200	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	dle situace:5422,2 = 5422.200 => A			
			<b>technická specifikace</b>	- 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			
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 164,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	0,35 kg/m2			
			<b>výměra</b>	dle situace:5164 = 5164.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	- 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			
28	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	5 164,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	dle situace:5164 = 5164.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	- 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.			
29	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	29,500	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	napojení asf. ploch			
			<b>výměra</b>	29,5 = 29.500 => A			
			<b>technická specifikace</b>	- 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.			

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 422,200	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

#### výměra

5164\*1,05 = 5422.200 => 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.

### 5 - komunikace

0,00 Kč

### 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

SN12

#### výměra

dle situace 2\*9 = 18.000 => A

#### technická specifikace

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

32	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	8,800	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			SN16				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		dle situace:8,8 = 8.800 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
33	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	683,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		2xHDPE 14/10				
	<b>výměra</b>		dle situace:683 = 683.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
34	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		HDPE 40/43				
	<b>výměra</b>		dle situace:10 = 10.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
35	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	22,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		110 mm, CETIN				
	<b>výměra</b>		dle situace:22 = 22.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
36	894457		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		propustek km 0,279, C25/30 XF3, asf. HI nátěr				
	<b>výměra</b>		dle situace:2 = 2.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			položka zahrnuje:- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.- 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,- 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,- 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- předepsané podkladní konstrukce				
37	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	DN450 s mříží 500x500				
		výměra	dle situace:5 = 5.000 => 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				
38	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
		doplňující popis	Prefa 900x900 s mříží				
		výměra	dle situace:2 = 2.000 => 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				
8 - potrubí							0,00 Kč

## 9 - ostatní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
39	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	28,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Z11ab				
	<b>výměra</b>		dle TZ:28 = 28.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
40	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výměna: P4, IS3b+IS3c, IZ4a, IZ4b, P2+E2b Nové E2b, B21a, P3, B20				
	<b>výměra</b>		Výměna:1+1+1+1+1+1+1 = 7.000 => A Nové:1+1+1+1 = 4.000 => B A+B = 11.000 => C				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
41	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výměna: P4, IS3b+IS3c, IZ4a, IZ4b, P2+E2b				
	<b>výměra</b>		1+1+1+1+1+1+1 = 7.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
42	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Pro DZ P3, B20				
	<b>výměra</b>		1+1 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
43	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	311,333	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 50+86 m V2b (3,0/1,5/0,125) 543+26,5 m V2b (1,5/1,5/0,25) 19,0+25,0 m V4 (0,125) 803,0+812,7+26,4 m V3 (3,0/1,5/0,125) 100 m V9b 10ks				
	<b>výměra</b>		(50+86+100)*0,125+(543+26,5+100)*0,67*0,125+(19+25)*0,5*0,25+(803+812,7+26,4)*0,125+10*1,5 = 311.333 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
44	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	311,333	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 50+86 m V2b (3,0/1,5/0,125) 543+26,5 m V2b (1,5/1,5/0,25) 19,0+25,0 m V4 (0,125) 803,0+812,7+26,4 m V3 (3,0/1,5/0,125) 100 m V9b 10ks				
	<b>výměra</b>		(50+86+100)*0,125+(543+26,5+100)*0,67*0,125+(19+25)*0,5*0,25+(803+812,7+26,4)*0,125+10*1,5 = 311.333 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
45	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	85,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		13+72,5 = 85.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	72,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		12,65+18,9+26+15,2 = 72.750 => A				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
47	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			křížení s VTL, dle situace: 10 = 10.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje:- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu- ukončení, patky, spárování- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
48	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			propustek km 0,279 včetně poplatku za skládku				
<b>výměra</b>			dle situace: 9 = 9.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				
49	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			km 0,684 včetně poplatku za skládku				
<b>výměra</b>			dle situace: 6 = 6.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				
50	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	8,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			propustek km 0,279 včetně poplatku za skládku				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		dle situace: 8,5 = 8.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
51	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		včetně poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		dle situace:2 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
<b>9 - ostatní práce</b>							<b>0,00 Kč</b>

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
		0,00 Kč	,00	0,00 Kč



## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část: SO 102.1 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, silnice

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část: SO 102.1 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, silnice

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
2	základy	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
5	komunikace	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
9	ostatní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část SO 102.1 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, silnice

### POLOŽKY ROZPOČTU



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4 080,517	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		zemina a kamení					
výměra		dle pol. č. 11332:1554,045 = 1554.045 => A dle pol. č. 17120:2291,781 = 2291.781 => B dle pol. č. 12922:154*0,1 = 15.400 => C dle pol. č. 12932:84,5m*0,5m3/m = 42.250 => D dle. pol. č. 13273: 177,041 = 177.041 => E A+B+C+D+E = 4080.517 => F					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	137,831	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		beton					
výměra		dle pol. č. 11352:70,3m*0,0806t/m = 5.666 => A dle pol. č. 969246:450m*0,2937t/m = 132.165 => B A+B = 137.831 => C					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	414,412	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		asfalty					
výměra		z pol. č. 11313:414,412m3 = 414.412 => A					
technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0 - všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč

## 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	414,412	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PM, odečtena rýha po kanalizaci				
	<b>výměra</b>		$(5734) \cdot 0,08 \cdot 1,1 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,08 = 414.412 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 554,045	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		na skládku				
	<b>výměra</b>		$(5734) \cdot 0,3 \cdot 1,1 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,3 = 1554.045 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		$7,5+6,5+6,5+6 = 26.500 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 186,740	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		odečtena rýha po kanalizaci				
	<b>výměra</b>		$(5734) \cdot 0,4 \cdot 1,15 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,4 = 2186.740 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- zhuštění 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**</p>				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	37,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		zemina, rozprostření pro osetí, dle situace:370*0,1 = 37.000 => A				
		<b>technická specifikace</b>	<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 otvůrkou zemníku</p>				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	154,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vč. nezpevněných sjezdů				
	<b>výměra</b>		dle situace:154 = 154.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
10	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	84,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		28,9+55,6 = 84.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	177,041	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		UV, HV a drenáž: 1,5*1,5*0,7*29+(1,9*1,9*1,3)*2+1249,5*0,4*0,1 = 105.041 => A Plastová chránička: 1*0,3*240 = 72.000 => B A+B = 177.041 => C				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 291,781	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 12373: 2186,740 = 2186.740 => A dle pol. č. 13273: 105,041 = 105.041 => B A+B = 2291.781 => C				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
13	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 978,230	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		nenamrzavý nakupovaný materiál do aktivní zóny				
	<b>výměra</b>		5734*0,3*1,15 = 1978.230 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		nezpevněná krajnice				
	<b>výměra</b>		154*0,1 = 15.400 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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- 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.)				
15	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	117,640	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		nenamrzavý materiál				
	<b>výměra</b>		UV:(1,5*1,5-0,5*0,5)*0,7*29+(1,9*1,9-0,9*0,9)*0,9*2 = 45.640 => A Plastová chránička:1*0,3*240 = 72.000 => B A+B = 117.640 => C				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 594,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		5734*1,15 = 6594.100 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	370,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle položky 014201: 370 = 370.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	370,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle položky 014201: 370 = 370.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	370,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle položky 014201: 370 = 370.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
<b>1 - zemní práce</b>							<b>0,00 Kč</b>

## 2 - základy

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	1 249,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		21+24+52+75+75+20+20+61+34+40+53+12+55+20+60+20+20+20+20+67+27+50+49+48+42+62+54+35+68+25,5 = 1249.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	6 594,100	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			netkaná typ S1				
<b>výměra</b>			5734*1,15 = 6594.100 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				
22	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 373,100	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			délka dle položky 212635: 1249 = 1249.000 => A obvod rýhy: 1,9 = 1.900 => B A*B = 2373.100 => C				
<b>technická specifikace</b>			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				
<b>2 - základy</b>							<b>0,00 Kč</b>

## 5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
23	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	5 734,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle situace: 5734 = 5734.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6 307,400	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			fr. 0/63 ŠDB				
<b>výměra</b>			5734*1,1 = 6307.400 => A				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
<b>technická specifikace</b>			- 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				
25	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	49,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
<b>výměra</b>			dle situace:49 = 49.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
26	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	154,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle situace:154 = 154.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 734,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle situace:5734 = 5734.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 734,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			0,35 kg/m2				
<b>výměra</b>			dle situace: 5734 = 5734.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
29	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	5 734,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace: 5734 = 5734.000 => 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.				
30	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 734,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace: 5734 = 5734.000 => 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.				
5 - komunikace							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
31	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	240,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			průměr: 110mm				
<b>výměra</b>			dle situace:240 = 240.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
32	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	29,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			z bet. dílců DN450 s mříží 500x500: 22 = 22.000 => A z bet. dílců DN450 podobrubníková: 7 = 7.000 => B A+B = 29.000 => C				
<b>technická specifikace</b>			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				
33	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Prefa 900x900 s mříží				
<b>výměra</b>			dle situace:2 = 2.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				
34	89913	1	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	21,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Samonivelační vodovodní šoupě				
	<b>výměra</b>		dle situace:21 = 21.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
35	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	24,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 24 = 24.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
<b>8 - potrubí</b>							<b>0,00 Kč</b>

#### 9 - ostatní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
36	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výměna: P2+E2b, P2, IZ4a, IZ4b Nové: 2xP2				
	<b>výměra</b>		Výměna:5 = 5.000 => A Zrušení:2 = 2.000 => B A+B = 7.000 => C				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výměna: P2+E2b, P2, IZ4a, IZ4b Zrušení: A6a+B20a, A6aa+B20a				
	<b>výměra</b>		Výměna:5 = 5.000 => A Zrušení:4 = 4.000 => B A+B = 9.000 => C				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
38	914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Z dočasné skládky				
	<b>výměra</b>		Dle situace:6 = 6.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem- nutnou opravu poškozených částí zahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
39	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Na dočasnou skládku				
	<b>výměra</b>		Dle situace:6 = 6.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	298,460	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 30 m V2b (3,0/1,5/0,125) 502,1+382,5 m V2b (1,5/1,5/0,25) 22,5+23,2 m V4 (0,125) 207,3+71,2+300+178,8+217,6+99,5+208+44,3+196,2+160,4 m V9b 3ks				
	<b>výměra</b>		(30)*0,125+(502,1+382,5)*0,67*0,125+(22,5+23,2)*0,5*0,25+(207,3+71,2+300+178,8+217,6+99,5+208+44,3+196,2+160,4)*0,125+1,5*3 = 298.460 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
41	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	298,460	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 30 m V2b (3,0/1,5/0,125) 502,1+382,5 m V2b (1,5/1,5/0,25) 22,5+23,2 m V4 (0,125) 207,3+71,2+300+178,8+217,6+99,5+208+44,3+196,2+160,4 m V9b 3ks				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			(30)*0,125+(502,1+382,5)*0,67*0,125+(22,5+23,2)*0,5*0,25+(207,3+71,2+300+178,8+217,6+99,5+208+44,3+196,2+160,4)*0,125+1,5*3 = 298.460 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		32,5+17,8+20 = 70.300 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	26,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		7,5+6,5+6,5+6 = 26.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravěnezahrnuje těsnící profil				
44	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	16,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vč. poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		dle situace:16 = 16.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
45	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	450,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		předpokládaná délka stávající dešťové kanalizace				
	<b>výměra</b>		dle situace:450 = 450.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
<b>9 - ostatní práce</b>							<b>0,00 Kč</b>

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část: SO 102.2 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, propustek km 0,830

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část: SO 102.2 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, propustek km 0,830

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
2	základy	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
3	svislé konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
9	ostatní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

Část SO 102.2 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, propustek km 0,830

### POLOŽKY ROZPOČTU

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	77,740	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		zemina a kamení				
	výměra		dle pol. č. 11332:13,5 = 13.500 => A dle pol. č. 17120:64,24 = 64.240 => B A+B = 77.740 => C				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,806	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		beton				
	výměra		dle pol. č. 11352:10,0*0,080611t/m = 0.806 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	2,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		asfalty				
	výměra		z pol. č. 11313:2,8m3 = 2.800 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0 - všeobecné konstrukce a práce							0,00 Kč

## 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
4	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			Dřevní hmota majitele pozemku				
<b>výměra</b>			Dle situace:3 = 3.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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 dokumentaceOdstranění 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				
5	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,800	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			5*7*0,08 = 2.800 => A				
<b>technická specifikace</b>			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).				
6	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	1,200	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			5*2*2*0,06 = 1.200 => A				
<b>technická specifikace</b>			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).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	13,500	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			5*9*0,3 = 13.500 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Dle situace: 10 = 10.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	18,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		5*9*0,4 = 18.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		<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- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení 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**</p>				
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	46,240	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		11,5*1,6*1+1,6*5,8*1,5*2 = 46.240 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	64,240	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>dle pol. č. 12373:18 = 18.000 =&gt; A  dle pol. č. 13273:46,24 = 46.240 =&gt; B  A+B = 64.240 =&gt; C</p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			<p>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.)</p>				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>Potrubí</p> <p>10,4*1*1,5 = 15.600 =&gt; A</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena	
technická specifikace	položka zahrnuje:- 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.)							
	13	17411	1	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,624	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		Vyzískaný nenamrzavý materiál					
	výměra		(0,8*0,8/2*5,8+1,6*1,5*1,5/2)*4 = 14.624 => A					
technická specifikace	položka zahrnuje:- 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.)							
	1 - zemní práce							0,00 Kč

## 2 - základy

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
14	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	10,368	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			C25/30 XC2, XA1				
výměra			5,4*1,2*0,8*2 = 10.368 => A				
technická specifikace			<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,- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení 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,</p>				
15	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,035	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			dle příl. č. 6.3, pol. č. 5: 2*(14,30m*1,21kg/m)/1000kg/t = 0.035 => 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- 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 měřící 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.</p>				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2 - základy							0,00 Kč

### 3 - svislé konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,750	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			C30/37 XC4, XD3, XF4				
výměra			$(0,75 \cdot 0,2 + 0,25 \cdot 0,1) \cdot 5 \cdot 2 = 1.750 \Rightarrow A$				
technická specifikace			<p>položka zahrnuje:- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení 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 zemínou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,115	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			dle příl. č. 6.3, pol. č. 1,2,3: $((98m/2)+29,5m+14,48m) \cdot 0,62kg/m^2 / 1000kg/t = 0.115 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje: - 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 měřící 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.				
18	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	7,292	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		C30/37 XC4, XF2				
	<b>výměra</b>		5*1,7*0,5+5*1,33*0,5-3,14*0,3*0,3*0,5*2 = 7.292 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
19	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,395	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle příl. č. 6.3, pol. č. 1,4,6,7: (((98m/2)*0,62kg/m*2)+(25,41m*1,21kg/m*2)+((51m+39m)*0,395kg/m)+(134,3kg+102,7kg)) /1000kg/t = 0.395 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením- 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 měřící 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.				

<b>3 - svislé konstrukce</b>	<b>0,00 Kč</b>
------------------------------	----------------

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	3,712	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		5,8*1,6*0,2*2 = 3.712 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,080	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			10,4*1*0,2 = 2.080 => A				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
22	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,640	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění vtoků AutoCAD výměra, plochy: 38,2 = 38.200 => A A*0,2 = 7.640 => B				
<b>technická specifikace</b>			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				
23	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,728	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			0,25*0,6*4,85 = 0.728 => A				



## 9 - ostatní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
25	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		odhad 0,5 t				
	<b>výměra</b>		Dle situace:10 = 10.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- demontáž a odstranění zařízení- jeho odvoz na předepsané místo				
26	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výplň v. 1100mm				
	<b>výměra</b>		2*4,8 = 9.600 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy- osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)- případné bednění ( trubku) betonové patky v gabionové zdi				
27	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		včetně poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		5*0,4*2+5*0,4*2,5 = 9.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	11,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		včetně poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		dle situace:11,8 = 11.800 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<b>technická specifikace</b>				
			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				
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			včetně poplatku za skládku				
			<b>výměra</b>				
			Dle situace:1 = 1.000 => A				
			<b>technická specifikace</b>				
			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)				
9 - ostatní práce							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 103 - Silnice III/29815

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 103 - Silnice III/29815

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
5	komunikace	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
9	ostatní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 103 - Silnice III/29815

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	247,275	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		zemina a kamení				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 11332:83,275 = 83.275 => A dle pol. č. 17120:107,00 = 107.000 => B dle pol. č. 12922:320,00*0,1 = 32.000 => C dle pol. č. 12932:100m*0,25m3/m = 25.000 => D A+B+C+D = 247.275 => E				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	11,660	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		asfalty				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11313:11,66m3 = 11.660 => A				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

## 0 - všeobecné konstrukce a práce 0,00 Kč

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		dřevní hmota majitele pozemku				
	<b>výměra</b>		Dle situace:2 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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 dokumentaceOdstranění 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				
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	11,660	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V místě sanací, UV, žlabu a ohrub				
	<b>výměra</b>		220*0,5*0,08+1,5*1,5*0,08*7+17*0,5*0,08+11,5*1*0,08 = 11.660 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	83,275	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		V místě sanací, UV, žlabu a ohrub				
	<b>výměra</b>		220*1,5*0,2+1,5*1,5*0,2*7+17*0,5*0,2+81*0,5*0,25+11,5*1*0,2 = 83.275 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	146,580	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Odvoz na cestmistrovství SÚS PK Holice, PAU ZAS-T1				
	<b>výměra</b>		2443*0,06 = 146.580 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
7	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	82,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		6+6+55,6+14,8 = 82.400 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	24,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		zemina, rozprostření pro osetí dle situace:241*0,1 = 24.100 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení 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>				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	320,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vč. nezpevněných sjezdů				
	<b>výměra</b>		$320 \times 0,5 \times 2 = 320.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
10	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	100,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		km 0,0 - 0,1				
	<b>výměra</b>		Dle situace: $100 = 100.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	107,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V místě sanací, UV, šachta				
	<b>výměra</b>		$220 \times 1,5 \times 0,2 + 1,5 \times 1,5 \times 1 \times 7 + 2 \times 2 \times 11,5 \times 1 \times 1,5 = 107.000 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		vyzískaný materiál, vyrovnání terénu km 0,299				
	<b>výměra</b>		Dle situace15 = 15.000 => A				
			<p>položka zahrnuje:- 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 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>				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	107,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 13273:107,00 = 107.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		nezpevněná krajnice				
	<b>výměra</b>		200*0,2 = 40.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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- 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.)				
15	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,250	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		UV a šachta, nenamrzavý materiál				
	<b>výměra</b>		(1,5*1,5-0,5*0,5)*1*7+(2*2-1*1)*2+11,5*1*1,5 = 37.250 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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.)				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	330,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			V místě sanací				
výměra			220*1,5 = 330.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
17	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	241,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			Dle položky 014201:241 = 241.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
18	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	241,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			Dle položky 014201:241 = 241.000 => A				
technická specifikace			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
19	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	241,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			Dle položky 014201:241 = 241.000 => A				
technická specifikace			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénuzahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - zemní práce							0,00 Kč



## 5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	132,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V místě sanací				
	<b>výměra</b>		220*1,5*0,4 = 132.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
21	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	26,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
	<b>výměra</b>		Dle situace:26,1 = 26.100 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
22	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM	M2	2 693,408	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		RS 0/32 C3/4				
	<b>výměra</b>		2565,15*1,05 = 2693.408 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
23	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	172,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Dle situace:172,1 = 172.100 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 443,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		0,35 kg/m2				
	<b>výměra</b>		Dle situace:2443 = 2443.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 565,120	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Dle situace:2565,12 = 2565.120 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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				
26	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 443,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Dle situace:2443 = 2443.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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.				
27	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 565,150	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		2443*1,05 = 2565.150 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- 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.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
28	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	10,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			žulová kostka				
<b>výměra</b>			Dle situace:10 = 10.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
29	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	8,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			zámková bet. dlažba				
<b>výměra</b>			Dle situace:8 = 8.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			- 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				
<b>5 - komunikace</b>							<b>0,00 Kč</b>

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			DN450 s mříží 500x500				
<b>výměra</b>			Dle situace:7 = 7.000 => A				
<b>technická specifikace</b>			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				
31	897624		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	dle situace: 1 = 1.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříženezahrnuje předepsané podkladní konstrukce			
32	897724		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	dle situace:1 = 1.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílcenezahrnuje předepsané podkladní konstrukce			
33	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	Dle situace:5 = 5.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
<b>8 - potrubí</b>							<b>0,00 Kč</b>

## 9 - ostatní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
34	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>	Výměna: IZ4a, IZ4b, P4+E2b			
			<b>výměra</b>	Výměna: 1+1+1+1 = 4.000 => A			
			<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
35	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		Výměna: IZ4a, IZ4b, P4+E2b				
	<b>výměra</b>		Výměna: 1+1+1+1 = 4.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
36	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	96,529	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 42,2 m V2b (3,0/1,5/0,125) 349,3 m V4 (0,125) 224,5+250,3+2,7+18,5 m				
	<b>výměra</b>		(42,2)*0,125+(349,3)*0,67*0,125+(224,5+250,3+2,7+18,5)*0,125 = 96.529 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
37	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	96,529	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		V1a (0,125) 42,2 m V2b (3,0/1,5/0,125) 349,3 m V4 (0,125) 224,5+250,3+2,7+18,5 m				
	<b>výměra</b>		(42,2)*0,125+(349,3)*0,67*0,125+(224,5+250,3+2,7+18,5)*0,125 = 96.529 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu				
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	81,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		15+12+6+5+12,5+30,5 = 81.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Položka zahrnuje:dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	82,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		6+6+55,6+14,8 = 82.400 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
40	935161		MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU BEZ VNITŘNÍHO SPÁDU	M	14,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 16-1-1 = 14.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.- veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
41	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	4,875	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŽB čelo km 0,299 včetně poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		6,5*0,3*2,5 = 4.875 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
42	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	11,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		km 0,299 včetně poplatku za skládku				
	<b>výměra</b>		Dle situace: 11,5 = 11.500 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>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</p>				
<b>9 - ostatní práce</b>							<b>0,00 Kč</b>

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
		0,00 Kč	,00	0,00 Kč

<b>Soupis Prací</b>
---------------------

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

**STAVBA**

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

## INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

## INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

## POLOŽKY ROZPOČTU

POLOŽKY ROZPOČTU							
P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
						0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							
						0,00 Kč	

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 000 - Prohloubení strouhy

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 000 - Prohloubení strouhy

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 000 - Prohloubení strouhy

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	74,750	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 12960: 37,375m3*2,0t/m3 = 74.750 => A				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

0,00 Kč

## 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	37,375	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		65*1,15*0,5 = 37.375 => 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)					
1 - zemní práce							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 001 - Stoka A1

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 001 - Stoka A1

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč



## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 001 - Stoka A1

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	787,130	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamení				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332: $59,328\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t}/\text{m}^3 = 118.656 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $2,0\text{t}/\text{m}^3 \cdot 332,174\text{m}^3 = 664.348 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945: $(146 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 4.126 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 787.130 \Rightarrow \text{D}$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	71,194	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			asfalt - recyklační skládka				
<b>výměra</b>			podklad ze živice: 29,664*2,4 = 71.194 => A				
<b>technická specifikace</b>			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

**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	59,328	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			kanalizační stoka: $134 \times 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $(A+B) \times 0,3 = 59.328 \Rightarrow C$				
<b>technická specifikace</b>			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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	29,664	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			kanalizační stoka: $134 \times 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $(A+B) \times 0,15 = 29.664 \Rightarrow C$				
<b>technická specifikace</b>			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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	197,760	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $134 \cdot 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \cdot 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $A+B = 197.760 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	10,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Výtokový objekt: $2,2 \cdot 2 \cdot 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \cdot 1 \cdot 0,5 = 1.000 \Rightarrow B$ Ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí $6 \cdot 1,2 \cdot 1 = 7.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 10.400 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3,120	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ornice				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			kanalizační stoka (úsek 0,003 - 0,013): $13 \times 1,2 = 15.600 \Rightarrow A$ $A \times 0,2 = 3.120 \Rightarrow B$				
	<b>technická specifikace</b>		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 štetových 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				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	146,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87446: $146 = 146.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	321,774	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $146 \times 1,2 \times (1,8 - 0,45) = 236.520 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20 + 8,80 + 12,10 + 4,20 + 1,30 + 4,20 + 3,90 + 6,50) \times 0,80 \times (1,6 - 0,45) = 42.504 \Rightarrow B$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: $6 \times 1 \times 2 \times 2 = 24.000 \Rightarrow C$ výkop pro uliční vpusti: $6 \times 1,25 \times 1,25 \times 2 = 18.750 \Rightarrow D$ $A + B + C + D = 321.774 \Rightarrow E$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	332,174	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:321,774 = 321.774 =&gt; A  z pol. č. 12273:10,4 = 10.400 =&gt; B  A+B = 332.174 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	155,424	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka, dl. 146,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,75 m (tl. = hl. výkopu 1,80 m - tl. lože 0,15 m - tl. obsypu 0,60 m - konstrukce vozovky 0,30 m) $146,00 \times 1,20 \times 0,75 = 131.400 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí, š. 0,80 m, tl. 0,65 m souhrnná délka 46,20 m (tl. = hl. výkopu 1,60 m - tl. lože 0,15 m - tl. obsypu 0,50 m - konstrukce vozovky 0,30 m) $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 \times 0,65 = 24.024 \Rightarrow B$ $A+B = 155.424 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	123,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		štěrkodrt' 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $146 \times 1,2 \times 0,6 = 105.120 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 \times 0,50 = 18.480 \Rightarrow B$ $A+B = 123.600 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	15,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,003 - 0,013):13*1,2 = 15.600 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	15,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,013):13*1,2 = 15.600 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	15,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,013):13*1,2 = 15.600 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénuzahrnuje nutné zalití a hnojení			
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>			zvýšené nároky na prostředí				
<b>výměra</b>			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,424	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>lože pod potrubí, kanalizační stoka: <math>146 \times 1,2 \times 0,15 = 26.280 \Rightarrow A</math>  lože pod potrubí,  přípojky uličních vpustí: <math>(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 \times 0,15 = 5.544 \Rightarrow B</math>  pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 0,50 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \times 0,50 \times 0,15 = 0.150 \Rightarrow D</math>  <math>A+B+C+D = 32.424 \Rightarrow E</math></p>				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
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				
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	0,350	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění koryta toku:2*0,5*0,35 = 0.350 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy-není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výustí potrubí dl. 1,5m š. 2m tl. 0,2m 1,5*2*0,2 = 0.600 => A				
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				
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	46,200	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			PVC SN4 DN200				
výměra			přípojky uličních vpustí:(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) = 46.200 => A				
technická specifikace			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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. výústí- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	146,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			PP SN12 plnostěnná třívrstvá trubka DN 300				
výměra			dle situace:146 = 146.000 => A				
technická specifikace			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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. výústí- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Výška vstupu 1,5m, beton tř C 25/30				
	<b>výměra</b>		dle situace:6 = 6.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	6,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		400/450x500x1000mm				
	<b>výměra</b>		dle situace:6 = 6.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	146,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle 87445.1:146,6 = 146.600 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	146,000	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

<b>výměra</b>	dle 87445.1:146,0 = 146.000 => A
<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

<b>8 - potrubí</b>	<b>0,00 Kč</b>
--------------------	----------------

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 002 - Stoka A2

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 002 - Stoka A2

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 002 - Stoka A2

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	781,745	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332: $35,112\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 70.224 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $354,161\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 708.322 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945: $(163 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 3.199 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 781.745 \Rightarrow \text{D}$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	42,134	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Asfalt				
výměra			podklad ze živice: 17,556m3*2,4t/m3 = 42.134 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

**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	35,112	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			kanalizační stoka, dl. 85,00 m, š. 1,20 m $85,00 \cdot 1,20 = 102.000 \Rightarrow \text{A}$ přípojky uličních vpustí, souhrnná délka 18,80 m, š. 0,80 m $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \cdot 0,80 = 15.040 \Rightarrow \text{B}$ $(\text{A}+\text{B}) \cdot 0,3 = 35.112 \Rightarrow \text{C}$				
<b>technická specifikace</b>			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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	17,556	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			kanalizační stoka, dl. 85,00 m, š. 1,20 m $85,00 \cdot 1,20 = 102.000 \Rightarrow \text{A}$ přípojky uličních vpustí, souhrnná délka 18,80 m, š. 0,80 m $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \cdot 0,80 = 15.040 \Rightarrow \text{B}$ $(\text{A}+\text{B}) \cdot 0,15 = 17.556 \Rightarrow \text{C}$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	146,300	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $85 \times 1,5 = 127.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 1,00 = 18.800 \Rightarrow B$ $A+B = 146.300 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	13,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Výtokový objekt, příloha D.2.6 $2,2 \times 2 \times 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \times 2,5 \times 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ Ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 7 = 8.400 \Rightarrow C$ $A+B+C = 13.100 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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, páslech 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- zhuštění 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**				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	18,720	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			ornice				
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): 78*1,2*0,2 = 18.720 => 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- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení 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 štetových 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				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	163,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			čištění potrubí DN 250mm				
výměra			dle pol. č. 87444: 163 = 163.000 => 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)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	341,061	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): 78*1,2*1,65 = 154.440 => A kanalizační stoka: 85*1,2*(1,8-0,45) = 137.700 => B přípojky uličních vpustí: (6,50+4,40+4,40+1,50+2,00)*0,80*1,15 = 17.296 => C rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: 4*1*2*2 = 16.000 => D výkop pro uliční vpusti: 5*1,25*1,25*2 = 15.625 => E A+B+C+D+E = 341.061 => F				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	354,161	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:341,061 = 341.061 =&gt; A  z pol. č. 12273:13,1 = 13.100 =&gt; B  A+B = 354.161 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	172,020	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): $78 \times 1,2 \times 0,9 = 84.240 \Rightarrow A$ zásyp rýhy zeminou z výkopku: $85 \times 1,2 \times 0,75 = 76.500 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 0,80 \times 0,75 = 11.280 \Rightarrow C$ $A+B+C = 172.020 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	124,880	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $163 \times 1,2 \times 0,6 = 117.360 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 0,8 \times 0,5 = 7.520 \Rightarrow B$ $A+B = 124.880 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	93,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): $78 \times 1,2 = 93.600 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	93,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): 78*1,2 = 93.600 => A				
technická specifikace			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	93,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): 78*1,2 = 93.600 => 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				
1 - zemní práce							0,00 Kč

## 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>	opevnění vyústění potrubí: 1,5*2*0,1 = 0.300 => A			
			<b>technická specifikace</b>	<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,- 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</p>			
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	32,646	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			lože pod potrubí, kanalizační stoka, dl. 163,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,15 m $163,00 \cdot 1,20 \cdot 0,15 = 29.340 \Rightarrow A$ lože pod potrubí, přípojky uličních vpustí, š. 0,80 m, tl. 0,15 m souhrnná délka 18,80 m $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \cdot 0,80 \cdot 0,15 = 2.256 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \cdot 2,00 \cdot 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 32.646 \Rightarrow E$				
		<b>výměra</b>					
		<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>doplňující popis</b>					
		<b>výměra</b>	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m $2,00 \cdot 0,75 \cdot 0,50 = 0.750 \Rightarrow A$				
		<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>doplňující popis</b>					
		<b>výměra</b>	opevnění koryta toku: $2 \cdot 2 \cdot 0,35 = 1.400 \Rightarrow A$				
		<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
		<b>doplňující popis</b>					

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		opevnění výusti potrubí: $1,5 \cdot 2 \cdot 0,2 = 0.600 \Rightarrow A$				
	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				

#### 4 - vodorovné konstrukce 0,00 Kč

#### 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	18,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: $(6,5+4,4+4,4+1,5+2) = 18.800 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	163,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: $163 = 163.000 \Rightarrow A$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			1 = 1.000 => A				
			<b>technická specifikace</b>				
			- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			kanalizační šachty Š7 - Š10:4 = 4.000 => A				
			<b>technická specifikace</b>				
			<p>položka zahrnuje:- 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</p>				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		400/450x500x1000mm				
	výměra		dle situace:5 = 5.000 => 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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	163,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol č. 87444.1:163 = 163.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	163,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 163 = 163.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8 - potrubí							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 003 - Stoka A3

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 003 - Stoka A3

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 003 - Stoka A3

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	494,695	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332:47,808 m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 95.616 => A z pol. č. 17120: 198,264m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 396.528 => B z pol. č. 129945:(130*3,14*0,125*0,125)*0,2*2,0 = 2.551 => C A+B+C = 494.695 => D				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	57,370	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Asfalt				
	<b>výměra</b>		podklad ze živice: $23,904\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 57.370 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	47,808	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130 \cdot 1,2 = 156.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \cdot 0,80 = 3.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 47.808 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	23,904	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130 \cdot 1,2 = 156.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \cdot 0,80 = 3.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 23.904 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	199,200	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130 \times 1,5 = 195.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \times 1,00 = 4.200 \Rightarrow B$ $A + B = 199.200 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	7,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		Ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	130,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250mm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444: $130 = 130.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	191,064	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130 \times 1,2 \times (1,65 - 0,45) = 187.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \times 0,80 \times 1,15 = 3.864 \Rightarrow B$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty, $3 \times 1 \times 2 \times 1,7 = 10.200 \Rightarrow C$ výkop pro uliční vpusti: $4 \times 1,25 \times 1,25 \times 1,7 = 10.625 \Rightarrow D$ $A + B = 191.064 \Rightarrow E$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	198,264	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		z pol. č. 13273: $191,064 = 191.064 \Rightarrow A$ z pol. č. 12273: $7,2 = 7.200 \Rightarrow B$ $A + B = 198.264 \Rightarrow C$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,736	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		štěrkodrt' 0/63				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130,00 \times 1,20 \times (0,75 - 0,6) = 23.400 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \times 0,80 \times 0,10 = 0.336 \Rightarrow B$ $A + B = 23.736 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	95,280	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka, dl. 130,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,60 m $130,00 \times 1,20 \times 0,60 = 93.600 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí, š. 0,80 m, tl. 0,50 m souhrnná délka 4,20 m $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \times 0,80 \times 0,50 = 1.680 \Rightarrow B$ $A + B = 95.280 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				

**technická specifikace**

**1 - zemní práce** **0,00 Kč**

**4 - vodorovné konstrukce**

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	23,904	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>kanalizační stoka: <math>130 \cdot 1,2 \cdot 0,15 = 23.400 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \cdot 0,80 \cdot 0,15 = 0.504 \Rightarrow B</math>  <math>A + B = 23.904 \Rightarrow C</math></p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

**4 - vodorovné konstrukce** **0,00 Kč**

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	4,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) = 4.200 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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. výústí- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
14	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	130,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $130 = 130.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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. výústí- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
16	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		400/450x500x1000mm				
	<b>výměra</b>		dle situace: 4 = 4.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	130,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 130 = 130.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	130,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1:130 = 130.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8 -	potrubí						0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 004 - Stoka A4

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 004 - Stoka A4

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 004 - Stoka A4

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	370,066	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332:21,756 m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 43.512 => A z pol. č. 17120: 162,698m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 325.396 => B z pol. č. 129945:(59*3,14*0,125*0,125)*0,2*2,0 = 1.158 => C A+B+C = 370.066 => D				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	26,107	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Asfalt				
výměra			podklad ze živice: 10,878m3*2,4t/m3 = 26.107 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	21,756	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: 50*1,2 = 60.000 => A přípojky uličních vpustí: (8,90+1,20+4,40+1,15)*0,80 = 12.520 => B (A+B)*0,3 = 21.756 => 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).					
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	10,878	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: 50*1,2 = 60.000 => A přípojky uličních vpustí: (8,90+1,20+4,40+1,15)*0,80 = 12.520 => B (A+B)*0,15 = 10.878 => 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).					
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	90,650	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $50 \times 1,5 = 75.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90 + 1,20 + 4,40 + 1,15) \times 1,00 = 15.650 \Rightarrow B$ $A + B = 90.650 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	6,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6: $2,2 \times 2 \times 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2,00 \times 1,00 \times 0,50 = 1.000 \Rightarrow B$ ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 3 = 3.600 \Rightarrow C$ $A + B + C = 6.800 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ornice				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek -0,003 - 0,007), dl. 10,00 m, š. 1,20 m $10,00 \times 1,20 \times 0,2 = 2.400 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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>				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	59,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250mm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444: 59 = 59.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		<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>				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	155,898	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		<p>kanalizační stoka: (úsek -0,003 - 0,007): <math>10 \cdot 1,2 \cdot 2 = 24.000 \Rightarrow A</math>  kanalizační stoka: <math>50 \cdot 1,2 \cdot (2-0,45) = 93.000 \Rightarrow B</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(8,90+1,20+4,40+1,15) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 14.398 \Rightarrow C</math>  rozšíření rýhy pro kanalizační šachty, <math>3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 = 12.000 \Rightarrow D</math>  výkop pro uliční vpusti, <math>4 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 12.500 \Rightarrow E</math>  <math>A+B+C+D+E = 155.898 \Rightarrow F</math></p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	162,698	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:155,898 = 155.898 =&gt; A  z pol. č. 12273:6,8 = 6.800 =&gt; B  A+B = 162.698 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,004	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek -0,003 - 0,007): $7 \times 1,2 \times 1,25 = 10.500 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $50 \times 1,2 \times 0,5 = 30.000 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \times 0,80 \times 0,20 = 2.504 \Rightarrow C$ $A+B+C = 43.004 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	48,740	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $59 \times 1,2 \times 0,6 = 42.480 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \times 0,80 \times 0,50 = 6.260 \Rightarrow B$ $A+B = 48.740 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek -0,003 - 0,007): $10 \times 1,2 = 12.000 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka (úsek -0,003 - 0,007): 10*1,2 = 12.000 => A					
technická specifikace		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka (úsek -0,003 - 0,007): 10*1,2 = 12.000 => 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					
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,248	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>kanalizační stoka: <math>59 \times 1,2 \times 0,15 = 10.620 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(8,90 + 1,20 + 4,40 + 1,15) \times 0,80 \times 0,15 = 1.878 \Rightarrow B</math>  pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 1,00 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \times 1,00 \times 0,15 = 0.300 \Rightarrow D</math>  <math>A+B+C+D = 13.248 \Rightarrow E</math></p>				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění koryta toku: 2*2*0,35 = 1.400 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravynení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí: 1,5*1*0,2 = 0.300 => A			
			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			
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč



## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	15,650	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) = 15.650 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	59,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $59 = 59.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		400/450x500x1000mm				
	<b>výměra</b>		dle situace: 4 = 4.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	59,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 59 = 59.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	59,000	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

<b>výměra</b>	dle pol. č. 87444.1: 59 = 59.000 => A
<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

<b>8 - potrubí</b>	<b>0,00 Kč</b>
--------------------	----------------

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 005 - Stoka A5

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 005 - Stoka A5

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 005 - Stoka A5

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	305,538	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332: $14,976\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 29.952 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $137,263\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 274.526 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945: $(54 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 1.060 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 305.538 \Rightarrow \text{D}$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	17,971	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Asfalt				
	<b>výměra</b>		podklad ze živice: $7,488\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 17.971 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	14,976	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 = 42.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) \cdot 0,80 = 7.920 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 14.976 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	7,488	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 = 42.000 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) \cdot 0,80 = 7.920 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 7.488 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	62,400	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $35 \times 1,5 = 52.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 1 = 9.900 \Rightarrow B$ $A + B = 62.400 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	11,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6 $2,2 \times 2 \times 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \times 2,5 \times 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow C$ $A + B + C = 11.900 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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 rozeprání 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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	4,560	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ornice				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 \times 0,2 = 4.560 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444: $54 = 54.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	125,363	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 \times 1,85 = 42.180 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $35 \times 1,2 \times (1,8 - 0,45) = 56.700 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 0,80 \times 1,15 = 9.108 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty, $2 \times 1 \times 2 \times 2 = 8.000 \Rightarrow D$ výkop pro uliční vpusti: $3 \times 1,25 \times 1,25 \times 2 = 9.375 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 125.363 \Rightarrow F$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	137,263	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:125,363 = 125.363 =&gt; A  z pol. č. 12273:11,9 = 11.900 =&gt; B  A+B = 137.263 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	62,520	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019) zásyp rýhy zeminou z výkopku: $19 \times 1,2 \times 1,1 = 25.080 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $35 \times 1,2 \times 0,75 = 31.500 \Rightarrow B$ přípajky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 0,80 \times 0,75 = 5.940 \Rightarrow C$ $A + B + C = 62.520 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,840	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $54 \times 1,2 \times 0,6 = 38.880 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 0,80 \times 0,50 = 3.960 \Rightarrow B$ $A + B = 42.840 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	22,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 = 22.800 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	22,800	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): 19*1,2 = 22.800 => A				
technická specifikace			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	22,800	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): 19*1,2 = 22.800 => 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				
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,958	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>kanalizační stoka: <math>54 \times 1,2 \times 0,15 = 9.720 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,30+1,00+4,60) \times 0,80 \times 0,15 = 1.188 \Rightarrow B</math>  pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D</math>  <math>A+B+C+D = 11.958 \Rightarrow E</math></p>				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění koryta toku: 2*2*0,35 = 1.400 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravynení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí: 1,5*2*0,2 = 0.600 => A			
			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			
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	9,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) = 9.900 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $54 = 54.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š16 - Š17: 2 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		400/450x500x1000mm				
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 54 = 54.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	54,000	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

<b>výměra</b>	dle pol. č. 87444.1: 54 = 54.000 => A
<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

<b>8 - potrubí</b>	<b>0,00 Kč</b>
--------------------	----------------

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 006 - Stoka A6

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 006 - Stoka A6

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 006 - Stoka A6

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	412,938	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332: $34,224\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 68.448 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $171,401\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 342.802 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945: $(86 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 1.688 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 412.938 \Rightarrow \text{D}$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	41,069	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Asfalt				
	<b>výměra</b>		podklad ze živice: $17,112\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 41.069 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	34,224	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \cdot 0,80 = 10.880 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 34.224 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	17,112	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \cdot 0,80 = 10.880 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 17.112 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	142,600	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $86 \times 1,5 = 129.000 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \times 1,00 = 13.600 \Rightarrow B$ $A+B = 142.600 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	4,800	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $4 \times 1,2 \times 1 = 4.800 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250mm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444: $86 = 86.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	166,601	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>	kanalizační stoka: $86 \times 1,2 \times (1,8 - 0,45) = 139.320 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 1,15 = 12.512 \Rightarrow B$ výkop pro uliční vpusti: $3 \times 1,25 \times 1,25 \times 1,7 = 7.969 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: $2 \times 1 \times 2 \times 1,7 = 6.800 \Rightarrow D$ $A + B + C + D = 166.601 \Rightarrow E$					
	<b>technická specifikace</b>	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**					
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	171,401	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>	z pol. č. 13273: $166,601 = 166.601 \Rightarrow A$ z pol. č. 12273: $4,8 = 4.800 \Rightarrow B$ $A + B = 171.401 \Rightarrow C$					

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,048	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		štěrkodrt' 0/63				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $86,00 \times 1,20 \times 0,30 = 30.960 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 0,10 = 1.088 \Rightarrow B$ $A + B = 32.048 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,360	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $86 \times 1,2 \times 0,6 = 61.920 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 0,50 = 5.440 \Rightarrow B$ $A + B = 67.360 \Rightarrow C$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				

**technická specifikace**

**1 - zemní práce** **0,00 Kč**

**4 - vodorovné konstrukce**

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	17,112	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>kanalizační stoka: <math>86 \times 1,2 \times 0,15 = 15.480 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 0,15 = 1.632 \Rightarrow B</math>  <math>A + B = 17.112 \Rightarrow C</math></p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

**4 - vodorovné konstrukce** **0,00 Kč**

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	13,600	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: 4,80+4,80+4,00 = 13.600 => A				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
14	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: 86 = 86.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š18 - Š19: 2 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
16	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 86 = 86.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	86,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 86 = 86.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8 -	potrubí						0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 007 - Stoka A7

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 007 - Stoka A7

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 007 - Stoka A7

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	469,012	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332:28,464m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 56.928 => A z pol. č. 17120: 205,267m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 410.534 => B z pol. č. 129945:(79*3,14*0,125*0,125)*0,2*2,0 = 1.550 => C A+B+C = 469.012 => D				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	34,157	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Asfalt				
výměra			podklad ze živice: 14,232m3*2,4t/m3 = 34.157 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	28,464	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: $71 \cdot 1,2 = 85.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \cdot 0,80 = 9.680 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 28.464 \Rightarrow C$					
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).					
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	14,232	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: $71 \cdot 1,2 = 85.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \cdot 0,80 = 9.680 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 14.232 \Rightarrow C$					
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).					
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	118,600	0,00 Kč	0,00 Kč



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $71 \cdot 1,5 = 106.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \cdot 1 = 12.100 \Rightarrow B$ $A+B = 118.600 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	4,700	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6: $2,2 \cdot 2 \cdot 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ $A+B = 4.700 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1,920	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ornice				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \cdot 1,2 \cdot 0,2 = 1.920 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení 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>				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	79,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250mm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444: 79 = 79.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	200,567	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		<p>kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): <math>8 \cdot 1,2 \cdot 1,85 = 17.760 \Rightarrow A</math>  kanalizační stoka: <math>71 \cdot 1,2 \cdot (2,2 - 0,45) = 149.100 \Rightarrow B</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,00 + 4,00 + 4,10) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 11.132 \Rightarrow C</math>  rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: <math>3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2,2 = 13.200 \Rightarrow D</math>  výkop pro uliční vpusti: <math>3 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 9.375 \Rightarrow E</math>  <math>A+B+C+D+E = 200.567 \Rightarrow F</math></p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	205,267	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:200,567 = 200.567 =&gt; A  z pol. č. 12273:4,7 = 4.700 =&gt; B  A+B = 205.267 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,136	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \times 1,2 \times 1,1 = 10.560 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $71 \times 1,2 \times 0,7 = 59.640 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,20 = 1.936 \Rightarrow C$ $A+B+C = 72.136 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,720	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka, dl. 54,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,60 m $54,00 \times 1,20 \times 0,60 = 38.880 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí, š. 0,80 m, tl. 0,50 m souhrnná délka 12,10 m $(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,50 = 4.840 \Rightarrow B$ $A+B = 43.720 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	9,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): 8*1,2 = 9.600 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	9,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): 8*1,2 = 9.600 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	9,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): 8*1,2 = 9.600 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénuzahrnuje nutné zalití a hnojení			
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,722	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>kanalizační stoka: <math>79 \times 1,2 \times 0,15 = 14.220 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,15 = 1.452 \Rightarrow B</math>  pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D</math>  <math>A+B+C+D = 16.722 \Rightarrow E</math></p>				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění koryta toku: 2*2*0,35 = 1.400 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravynení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí: 1,5*2*0,2 = 0.600 => A			
			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			
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	12,100	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) = 12.100 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	79,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $79 = 79.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š20 - Š22: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	79,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 79 = 79.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	79,000	0,00 Kč	0,00 Kč

#### doplňující popis

<b>výměra</b>	dle pol. č. 87444.1: 79 = 79.000 => A
<b>technická specifikace</b>	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

<b>8 - potrubí</b>	<b>0,00 Kč</b>
--------------------	----------------

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 008 - Stoka A8

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 008 - Stoka A8

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 008 - Stoka A8

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	486,226	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamenivo				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332:33,984m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 67.968 => A z pol. č. 17120: 208,187m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 416.374 => B z pol. č. 129945:(96*3,14*0,125*0,125)*0,2*2,0 = 1.884 => C A+B+C = 486.226 => D				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	40,781	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Asfalt				
výměra			podklad ze živice: 16,992m3*2,4t/m3 = 40.781 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	33,984	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka: 86*1,2 = 103.200 => A přípojky uličních vpustí: (4,10+4,20+4,30)*0,80 = 10.080 => B (A+B)*0,3 = 33.984 => 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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	16,992	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka: 86*1,2 = 103.200 => A přípojky uličních vpustí: (4,10+4,20+4,30)*0,80 = 10.080 => B (A+B)*0,15 = 16.992 => 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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	4,920	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6 $2,2 \times 2 \times 0,55 = 2.420 \Rightarrow A$ $2,00 \times 2,50 \times 0,50 = 2.500 \Rightarrow B$ $A+B = 4.920 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	17,900	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6 $2,2 \times 2 \times 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \times 2,5 \times 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí $1,2 \times 1 \times 11 = 13.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 17.900 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2,400	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		ornice				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): $10 \times 1,2 \times 0,2 = 2.400 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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 štetových 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				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	96,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250mm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č . 87444: $96 = 96.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		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)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	190,287	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): $10 \times 1,2 \times 1,5 = 18.000 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $86 \times 1,2 \times (1,8 - 0,45) = 139.320 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,10 + 4,20 + 4,30) \times 0,80 \times 1,15 = 11.592 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty, $3 \times 1 \times 2 \times 2 = 12.000 \Rightarrow D$ výkop pro uliční vpusti, $3 \times 1,25 \times 1,25 \times 2 = 9.375 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 190.287 \Rightarrow F$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	208,187	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:190,287 = 190.287 =&gt; A  z pol. č. 12273:17,9 = 17.900 =&gt; B  A+B = 208.187 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	34,776	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010), dl. 10,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,75 m zásyp rýhy zeminou z výkopku (tl. = hl. výkopu 1,50 m - tl. lože 0,15 m - tl. obsypu 0,60 m) $8,00 \times 1,20 \times 0,75 = 7.200 \Rightarrow A$ kanalizační stoka, dl. 86,00 m, š. 1,20 m, tl. 0,30 m (tl. = hl. výkopu 1,80 m - tl. lože 0,15 m - tl. obsypu 0,60 m - konstrukce vozovky 0,75 m) $71,00 \times 1,20 \times 0,30 = 25.560 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí, š. 0,80 m, tl. 0,20 m souhrnná délka 12,60 m (tl. = hl. výkopu 1,60 m - tl. lože 0,15 m - tl. obsypu 0,50 m - konstrukce vozovky 0,75 m) $(4,10 + 4,20 + 4,30) \times 0,80 \times 0,20 = 2.016 \Rightarrow C$ $A + B + C = 34.776 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,160	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $96 \times 1,2 \times 0,6 = 69.120 \Rightarrow A$ (přípojky uličních vpustí: $(4,10 + 4,20 + 4,30) \times 0,80 \times 0,50 = 5.040 \Rightarrow B$ $A + B = 74.160 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): 10*1,2 = 12.000 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50mrozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5			
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): 10*1,2 = 12.000 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu			
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	12,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): 10*1,2 = 12.000 => A			
			technická specifikace	Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénuzahrnuje nutné zalití a hnojení			
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	24,536	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			dle situace $245,362 \cdot 0,1 = 24.536 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	19,842	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>kanalizační stoka: <math>96 \cdot 1,2 \cdot 0,15 = 17.280 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,10+4,20+4,30) \cdot 0,80 \cdot 0,15 = 1.512 \Rightarrow B</math>  pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \cdot 2,00 \cdot 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,15 = 0.600 \Rightarrow D</math>  <math>A+B+C+D = 19.842 \Rightarrow E</math></p>				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění koryta toku: 2*2*0,35 = 1.400 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravynení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: 1,5*2*0,2 = 0.600 => A				
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				
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	12,600	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			PVC DN 200 SN4				
výměra			přípojky uličních vpustí: (4,10+4,20+4,30) = 12.600 => A				
technická specifikace			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	96,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
výměra			kanalizační stoka: 96 = 96.000 => A				
technická specifikace			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š23 - Š25: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výpomocce 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				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	96,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87444.1: 96 = 96.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				





## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 009 - Stoka A9

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 009 - Stoka A9

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč

## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 009 - Stoka A9

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	248,518	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamení				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332: $14,568\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 29.136 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $109,279\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 218.558 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945: $(42 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 0.824 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 248.518 \Rightarrow \text{D}$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	17,482	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis			Asfalt				
výměra			podklad ze živice: 7,284m3*2,4t/m3 = 17.482 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

<b>0 - všeobecné konstrukce a práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---	----------------

### 1 - zemní práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	14,568	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: 35*1,2 = 42.000 => A přípojky uličních vpustí: (4,90+1,70+1,60)*0,80 = 6.560 => B (A+B)*0,3 = 14.568 => 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).					
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	7,284	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		kanalizační stoka: 35*1,2 = 42.000 => A přípojky uličních vpustí: (4,90+1,70+1,60)*0,80 = 6.560 => B (A+B)*0,15 = 7.284 => 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).					
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	60,700	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>doplňující popis</b>		včetně uložení na místo určené investorem				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $35 \times 1,5 = 52.500 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,90+1,70+1,60) \times 1,00 = 8.200 \Rightarrow B$ $A+B = 60.700 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	11,700	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		výtokový objekt, příloha D.2.6 $2 \times 2 \times 0,5 = 2.000 \Rightarrow A$ $2 \times 2,5 \times 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 11.700 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1,680	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ornice				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \times 1,2 \times 0,2 = 1.680 \Rightarrow A$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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 otvůrkou zemníku</p>				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	42,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		čištění potrubí DN 250 a 300mm				
	<b>výměra</b>		<p>dle pol. č. 87444: 31 = 31.000 =&gt; A  dle pol. č. 87445: 11 = 11.000 =&gt; B  A+B = 42.000 =&gt; C</p>				
	<b>technická specifikace</b>		<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>				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	97,579	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		<p>kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): <math>7 \cdot 1,2 \cdot 1,9 = 15.960 \Rightarrow A</math>  kanalizační stoka: <math>35 \cdot 1,2 \cdot (1,8 - 0,45) = 56.700 \Rightarrow B</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 7.544 \Rightarrow C</math>  rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: <math>2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 = 8.000 \Rightarrow D</math>  výkop pro uliční vpusti: <math>3 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 9.375 \Rightarrow E</math>  A+B+C+D+E = 97.579 =&gt; F</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<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- 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**</p>				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	109,279	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>z pol. č. 13273:97,579 = 97.579 =&gt; A  z pol. č. 12273:11,7 = 11.700 =&gt; B  A+B = 109.279 =&gt; C</p>				
			<p>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.)</p>				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,572	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \cdot 1,20 \cdot 1,15 = 9.660 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 \cdot 0,3 = 12.600 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 0,20 = 1.312 \Rightarrow C$ $A + B + C = 23.572 \Rightarrow D$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,520	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $42 \cdot 1,2 \cdot 0,6 = 30.240 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 0,50 = 3.280 \Rightarrow B$ $A + B = 33.520 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
13	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	8,400	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \cdot 1,2 = 8.400 \Rightarrow A$				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	8,400	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): 7*1,2 = 8.400 => A				
technická specifikace			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
15	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	8,400	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): 7*1,2 = 8.400 => 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				
1 - zemní práce							0,00 Kč

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,300	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
<b>technická specifikace</b>			<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,- 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- ztlížení 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</p>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,594	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
<b>výměra</b>			<p>kanalizační stoka: <math>42 \times 1,2 \times 0,15 = 7.560 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(4,90 + 1,70 + 1,60) \times 0,80 \times 0,15 = 0.984 \Rightarrow B</math>  opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C</math>  opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m  <math>2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D</math>  <math>A + B + C + D = 9.594 \Rightarrow E</math></p>				
<b>technická specifikace</b>			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m 2,00*0,75*0,50 = 0.750 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
19	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1,400	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění koryta toku: 2*2*0,35 = 1.400 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravynení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál			
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	opevnění výusti potrubí: 1,5*2*0,2 = 0.600 => A			
			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			
4 - vodorovné konstrukce							0,00 Kč

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	8,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(4,90+1,70+1,60) = 8.200 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
22	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	31,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $31 = 31.000 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
23	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 300 SN12				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: 11 = 11.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
24	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		1 = 1.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
25	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š26 - Š27: 2 = 2.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		dle situace: 3 = 3.000 => 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					
27	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	42,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis		šířka 25 cm					
výměra		dle pol. č. 87444.1: 31 = 31.000 => A dle pol. č. 87445.1: 11 = 11.000 => B A+B = 42.000 => C					
technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.					
28	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	42,000	0,00 Kč	0,00 Kč
doplňující popis							
výměra		dle pol. č. 87444.1: 31 = 31.000 => A dle pol. č. 87445.1: 11 = 11.000 => B A+B = 42.000 => C					
technická specifikace		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
8 - potrubí							0,00 Kč

## KRYCÍ LIST OBJEKTU

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 010 - Stoka A10

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

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část: 010 - Stoka A10

### SKUPINY STAVEBNÍCH DÍLU

Kód	Název	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	všeobecné konstrukce a práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
1	zemní práce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
4	vodorovné konstrukce	0,00 Kč	,00	0,00 Kč
8	potrubí	0,00 Kč	,00	0,00 Kč



## Soupis Prací

### STAVBA

005 - Rekonstrukce silnic III/29820 a III/29815 Bohumileč

Objednatel: Pardubický kraj - SUS PK

Zhotovitel:

Projektant: DSP a.s.

Zadání vypracoval:

### INFORMACE

Objekt: SO 301 - Dešťová kanalizace

Část 010 - Stoka A10

### POLOŽKY ROZPOČTU

#### 0 - všeobecné konstrukce a práce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 817,594	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Zemina a kamení				
	<b>výměra</b>		z pol. č. 11332:120,348m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 240.696 => A z pol. č. 17120: 784,189m <sup>3</sup> *2,0t/m <sup>3</sup> = 1568.378 => B z pol. č. 129945.1:(301,5*3,14*0,15*0,15)*0,2*2,0 = 8.520 => C A+B+C = 1817.594 => D				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	144,418	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		Asfalt				
	<b>výměra</b>		podklad ze živice: $60,174\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 144.418 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

## 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	120,348	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,5 \cdot 1,2 = 361.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \cdot 0,80 = 39.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 120.348 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	60,174	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,5 \cdot 1,2 = 361.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \cdot 0,80 = 39.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 60.174 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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).				
5	113743		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 50MM	M2	501,450	0,00 Kč	0,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			doplňující popis				
	výměra	kanalizační stoka: 301,5*1,5 = 452.250 => A přípojky uličních vpustí: (1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30)*1,00 = 49.200 => B A+B = 501.450 => 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).					
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	30,000	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis				
	výměra	v ochranných pásmech inženýrských sítí: 1,2*1*25 = 30.000 => 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- 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**					
7	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	301,500	0,00 Kč	0,00 Kč
			doplňující popis	čištění potrubí DN 300mm			
	výměra	dle pol. č. 87445: 301,5 = 301.500 => 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)					

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	754,189	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,50 \times 1,2 \times (2,20 - 0,45) = 633.150 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70 + 4,40 + 1,20 + 4,30 + 4,40 + 1,20 + 6,80 + 1,00 + 0,70 + 6,90 + 4,60 + 7,70 + 4,30) \times 0,80 \times 1,15 = 45.264 \Rightarrow B$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: $9 \times 1 \times 2 \times 2,3 = 41.400 \Rightarrow C$ výkop pro uliční vpusti: $11 \times 1,25 \times 1,25 \times 2 = 34.375 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 754.189 \Rightarrow E$				
	<b>technická specifikace</b>		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**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	784,189	0,00 Kč	0,00 Kč
<b>doplňující popis</b>							
	<b>výměra</b>		z pol. č. 13273: $754,189 = 754.189 \Rightarrow A$ z pol. č. 12273: $30,0 = 30.000 \Rightarrow B$ $A+B = 784.189 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	261,132	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		štěrkodrt' 0/63				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,50 \times 1,20 \times 0,70 = 253.260 \Rightarrow A$ $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \times 0,80 \times 0,20 = 7.872 \Rightarrow B$ $A+B = 261.132 \Rightarrow C$				
	<b>technická specifikace</b>		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.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	236,760	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		ŠD 0/32				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,50 \times 1,20 \times 0,60 = 217.080 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \times 0,80 \times 0,50 = 19.680 \Rightarrow B$ $A+B = 236.760 \Rightarrow C$				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				

<b>1 - zemní práce</b>	<b>0,00 Kč</b>
------------------------	----------------

#### 4 - vodorovné konstrukce

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
12	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	60,174	0,00 Kč	0,00 Kč
			<b>doplňující popis</b>				
			<b>výměra</b>				
			<p>kanalizační stoka: <math>301,5 \times 1,2 \times 0,15 = 54.270 \Rightarrow A</math>  přípojky uličních vpustí: <math>(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \times 0,80 \times 0,15 = 5.904 \Rightarrow B</math>  <math>A+B = 60.174 \Rightarrow C</math></p>				
			<b>technická specifikace</b>				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				

<b>4 - vodorovné konstrukce</b>	<b>0,00 Kč</b>
---------------------------------	----------------

## 8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	49,200	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PVC DN 200 SN4				
	<b>výměra</b>		přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) = 49.200 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	301,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 300 SN12				
	<b>výměra</b>		kanalizační stoka: $301,5 = 301.500 \Rightarrow A$				
	<b>technická specifikace</b>		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklonzahrnuje:- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 vodynezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	9,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	<b>výměra</b>		kanalizační šachty Š28 - Š36: 9 = 9.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje:- 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 výtěž, 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				
16	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	11,000	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle situace: 11 = 11.000 => A				
	<b>technická specifikace</b>		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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	301,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>		šířka 25 cm				
	<b>výměra</b>		dl epol. č. 87445.1: 301,5 = 301.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	301,500	0,00 Kč	0,00 Kč
	<b>doplňující popis</b>						
	<b>výměra</b>		dle pol. č. 87445.1: 301,5 = 301.500 => A				
	<b>technická specifikace</b>		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				



P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
8 -	potrubí						0,00 Kč