

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	38 626 617,35 Kč
DPH - základní (21,00 %)	8 111 589,64 Kč
DPH - snížená (15,00 %)	0,00 Kč
Cena s DPH	46 738 206,99 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

1 020 000,00 Kč

DPH

214 200,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

1 020 000,00 Kč

Cena s DPH

1 234 200,00 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	1 020 000,00 Kč	214 200,00	1 234 200,00 Kč

Rozpočet

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	250 000,00 Kč	250 000,00 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	50 000,00 Kč	50 000,00 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
technická specifikace			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	250 000,00 Kč	250 000,00 Kč
doplňující popis			DSPS a stavba				
výměra			1 = 1.000 => A				
technická specifikace			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	100 000,00 Kč	100 000,00 Kč
doplňující popis			3 paré + 3 CD				
výměra			1 = 1.000 => A				
technická specifikace			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945	1	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	220 000,00 Kč	220 000,00 Kč
doplňující popis			Majetkové vypořádání po stavbě, pozemky a věcná břemena. Požadovaný počet vyhotovení: 4*6 = 24 ks.				
výměra			1 = 1.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu- výpočetní a grafické kancelářské práce- úřední ověření výsledného elaborátu- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
6	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
doplňující popis							
výměra			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	40 000,00 Kč	40 000,00 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	100 000,00 Kč	100 000,00 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						1 020 000,00 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

8 894 951,62 Kč

DPH

1 867 939,84 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

8 894 951,62 Kč

Cena s DPH

10 762 891,46 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	345 943,45 Kč	72 648,12	418 591,57 Kč
1	zemní práce	1 147 618,15 Kč	240 999,81	1 388 617,96 Kč
4	vodorovné konstrukce	42 804,96 Kč	8 989,04	51 794,00 Kč
5	komunikace	6 642 688,75 Kč	1 394 964,64	8 037 653,39 Kč
8	potrubí	324 396,68 Kč	68 123,30	392 519,98 Kč
9	ostatní práce	391 499,63 Kč	82 214,92	473 714,55 Kč

Rozpočet

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	300,00 Kč	339 050,70 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	250,00 Kč	1 722,75 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	500,00 Kč	5 170,00 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							345 943,45 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	2 211,30 Kč	4 422,60 Kč
doplňující popis			Dřevní hmota majitele pozemku				
výměra			dle situace: 2 = 2.000 => A				
technická specifikace			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, 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	1 085,76 Kč	1 085,76 Kč
doplňující popis			dřevní hmota majitele pozemku				
výměra			dle situace: 1 = 1.000 => A				
technická specifikace			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, 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	759,33 Kč	7 851,47 Kč
doplňující popis			v místě sanací, propustku, UV a obrub				
výměra			(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				
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).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	52,200	312,39 Kč	16 306,76 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		v místě sanací, propustku, UV a ohrub				
	výměra		$(40+31+60)*1,5*0,2+7*1,5*0,2+1,5*1,5*0,2*5+85,5*0,5*0,2 = 52.200 \Rightarrow A$				
	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).				
8	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	361,480	1 579,50 Kč	570 957,66 Kč
	doplňující popis		odvoz na cestmistrovství SÚS PK Holice, PAU ZAS-T1				
	výměra		$(5030+134)*0,07 = 361.480 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	72,750	194,22 Kč	14 129,51 Kč
	doplňující popis						
	výměra		$12,65+18,9+26+15,2 = 72.750 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		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	120,51 Kč	27 723,33 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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 otvirkou zemníku</p>				
11	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 061,000	54,99 Kč	58 344,39 Kč
	doplňující popis		vč. nezpevněných sjezdů				
	výměra		del situace:1017+44 = 1061.000 => 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)				
12	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 378,000	162,63 Kč	224 104,14 Kč
	doplňující popis						
	výměra		2*689 = 1378.000 => 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)				
13	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	199,033	346,32 Kč	68 929,11 Kč
	doplňující popis						
	výměra		<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 => A</p> <p>Chráníčka 2xHDPE 14/10 :0,53*0,3*683 = 108.597 => B</p> <p>Chráníčka D 110 mm: CETIN: 1*0,3*22 = 6.600 => C</p> <p>A+B+C = 199.033 => 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 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**				
14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	83,836	21,29 Kč	1 784,87 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	265,59 Kč	36 598,30 Kč
			doplňující popis				
			výměra	689*0,2 = 137.800 => A			

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- 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	146,25 Kč	3 164,85 Kč
	doplňující popis		nenamrzavý materiál				
	výměra		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				
	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.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	196,500	17,78 Kč	3 493,77 Kč
	doplňující popis		v místě sanací				
	výměra		(40+31+60)*1,5 = 196.500 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	2 300,500	20,12 Kč	46 286,06 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => 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				
19	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	2 300,500	22,46 Kč	51 669,23 Kč
doplňující popis							
výměra			dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => A				
technická specifikace			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	4,68 Kč	10 766,34 Kč
doplňující popis							
výměra			dle položky 014201:2300,5 = 2300.500 => 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 **1 147 618,15 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	6 388,80 Kč	42 804,96 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění vtoků: AutoCAD výměra, plochy: 10+13,5+10 = 33.500 => A A*0,2 = 6.700 => B				
technická specifikace			položka zahrnuje:- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)- zřízení spojovací vrstvy- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				

4 - vodorovné konstrukce **42 804,96 Kč**

5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
22	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	78,600	947,43 Kč	74 468,00 Kč
doplňující popis			v místě sanací				
výměra			(40+31+60)*1,5*0,4 = 78.600 => A				
technická specifikace			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	44,000	112,64 Kč	4 956,16 Kč
doplňující popis			šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
výměra			dle situace:44 = 44.000 => A				
technická specifikace			- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM	M2	5 693,100	440,22 Kč	2 506 216,48 Kč
doplňující popis			RS 0/32 C3/4				
výměra			5422*1,05 = 5693.100 => A				
technická specifikace			- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	1 017,000	121,44 Kč	123 504,48 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace:1017 = 1017.000 => A				
technická specifikace			- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 422,200	25,12 Kč	136 205,66 Kč
			doplňující popis				
			výměra	dle situace:5422,2 = 5422.200 => A			
			technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení			
27	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 164,000	16,70 Kč	86 238,80 Kč
			doplňující popis	0,35 kg/m2			
			výměra	dle situace:5164 = 5164.000 => A			
			technická specifikace	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení			
28	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	5 164,000	304,98 Kč	1 574 916,72 Kč
			doplňující popis				
			výměra	dle situace:5164 = 5164.000 => 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.			
29	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	29,500	376,74 Kč	11 113,83 Kč
			doplňující popis	napojení asf. ploch			
			výměra	29,5 = 29.500 => 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.			

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	391,92 Kč	2 125 068,62 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

6 642 688,75 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	2 281,60 Kč	41 068,80 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	3 534,00 Kč	31 099,20 Kč
doplňující popis			SN16				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		dle situace:8,8 = 8.800 => 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				
33	87614		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	683,000	53,32 Kč	36 417,56 Kč
	doplňující popis		2xHDPE 14/10				
	výměra		dle situace:683 = 683.000 => 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 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	80,60 Kč	806,00 Kč
	doplňující popis		HDPE 40/43				
	výměra		dle situace:10 = 10.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	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 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	252,96 Kč	5 565,12 Kč
	doplňující popis		110 mm, CETIN				
	výměra		dle situace:22 = 22.000 => 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 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	47 124,00 Kč	94 248,00 Kč
	doplňující popis		propustek km 0,279, C25/30 XF3, asf. HI nátěr				
	výměra		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	11 180,40 Kč	55 902,00 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	29 645,00 Kč	59 290,00 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							324 396,68 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	430,28 Kč	12 047,84 Kč
	doplňující popis		Z11ab				
	výměra		dle TZ:28 = 28.000 => A				
	technická specifikace		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	4 073,60 Kč	44 809,60 Kč
	doplňující popis		Výměna: P4, IS3b+IS3c, IZ4a, IZ4b, P2+E2b Nové E2b, B21a, P3, B20				
	výměra		Výměna:1+1+1+1+1+1+1 = 7.000 => A Nové:1+1+1+1 = 4.000 => B A+B = 11.000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
41	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	214,11 Kč	1 498,77 Kč
	doplňující popis		Výměna: P4, IS3b+IS3c, IZ4a, IZ4b, P2+E2b				
	výměra		1+1+1+1+1+1+1 = 7.000 => A				
	technická specifikace		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	1 626,40 Kč	3 252,80 Kč
	doplňující popis		Pro DZ P3, B20				
	výměra		1+1 = 2.000 => A				
	technická specifikace		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	138,06 Kč	42 982,63 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		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				
	výměra		(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				
	technická specifikace		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	455,13 Kč	141 696,99 Kč
	doplňující popis		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				
	výměra		(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				
	technická specifikace		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	468,27 Kč	40 037,09 Kč
	doplňující popis						
	výměra		13+72,5 = 85.500 => A				
	technická specifikace		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	150,42 Kč	10 943,06 Kč
	doplňující popis						
	výměra		12,65+18,9+26+15,2 = 72.750 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			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	687,28 Kč	6 872,80 Kč
doplňující popis							
výměra			křížení s VTL, dle situace: 10 = 10.000 => A				
technická specifikace			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	6 587,10 Kč	59 283,90 Kč
doplňující popis			propustek km 0,279 včetně poplatku za skládku				
výměra			dle situace: 9 = 9.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
49	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	6,000	1 439,10 Kč	8 634,60 Kč
doplňující popis			km 0,684 včetně poplatku za skládku				
výměra			dle situace: 6 = 6.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje:- odstranění trub včetně případného obetonování a lože- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
50	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	8,500	1 766,70 Kč	15 016,95 Kč
doplňující popis			propustek km 0,279 včetně poplatku za skládku				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		dle situace: $8,5 = 8.500 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- odstranění trub včetně případného obetonování a lože- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
51	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 211,30 Kč	4 422,60 Kč
	doplňující popis		včetně poplatku za skládku				
	výměra		dle situace: $2 = 2.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9 - ostatní práce						391 499,63 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

Cena bez DPH

14 144 010,84 Kč

DPH

2 970 242,28 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

14 144 010,84 Kč

Cena s DPH

17 114 253,12 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

Rozpočet

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 102 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ

INFORMACE

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

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

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							

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

13 685 633,61 Kč

DPH

2 873 983,06 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

13 685 633,61 Kč

Cena s DPH

16 559 616,67 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	1 465 818,85 Kč	307 821,96	1 773 640,81 Kč
1	zemní práce	3 033 518,44 Kč	637 038,87	3 670 557,31 Kč
2	základy	1 304 189,75 Kč	273 879,85	1 578 069,60 Kč
5	komunikace	6 672 432,88 Kč	1 401 210,90	8 073 643,78 Kč
8	potrubí	596 177,92 Kč	125 197,36	721 375,28 Kč
9	ostatní práce	613 495,77 Kč	128 834,11	742 329,88 Kč

Rozpočet

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	300,00 Kč	1 224 155,10 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	250,00 Kč	34 457,75 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	500,00 Kč	207 206,00 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							1 465 818,85 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	759,33 Kč	314 675,46 Kč
	doplňující popis		PM, odečtena rýha po kanalizaci				
	výměra		$(5734) \cdot 0,08 \cdot 1,1 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,08 = 414.412 \Rightarrow A$				
	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	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 554,045	312,39 Kč	485 468,12 Kč
	doplňující popis		na skládku				
	výměra		$(5734) \cdot 0,3 \cdot 1,1 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,3 = 1554.045 \Rightarrow A$				
	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	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,500	194,22 Kč	5 146,83 Kč
	doplňující popis						
	výměra		$7,5+6,5+6,5+6 = 26.500 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		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	230,49 Kč	504 021,70 Kč
	doplňující popis		odečtena rýha po kanalizaci				
	výměra		$(5734) \cdot 0,4 \cdot 1,15 - (11+46+31+50+36+35+32+96+50+32+31+13+15,5+50+50+47+23+22+45+36) \cdot 1,5 \cdot 0,4 = 2186.740 \Rightarrow A$				

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	120,51 Kč	4 458,87 Kč
	doplňující popis						
	výměra		zemina, rozprostření pro osetí, dle situace:370*0,1 = 37.000 => A				
			<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>				
9	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	154,000	54,99 Kč	8 468,46 Kč
	doplňující popis		vč. nezpevněných sjezdů				
	výměra		dle situace:154 = 154.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	technická specifikace		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	162,63 Kč	13 742,24 Kč
	doplňující popis						
	výměra		28,9+55,6 = 84.500 => 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 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	346,32 Kč	61 312,84 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 291,781	21,29 Kč	48 792,02 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		dle pol. č. 12373: 2186,740 = 2186.740 => A dle pol. č. 13273: 105,041 = 105.041 => B A+B = 2291.781 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	723,58 Kč	1 431 407,66 Kč
	doplňující popis		nenamrzavý nakupovaný materiál do aktivní zóny				
	výměra		5734*0,3*1,15 = 1978.230 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,400	265,59 Kč	4 090,09 Kč
	doplňující popis		nezpevněná krajnice				
	výměra		154*0,1 = 15.400 => A				

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- 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	146,25 Kč	17 204,85 Kč
	doplňující popis		nenamrzavý materiál				
	výměra		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				
	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.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6 594,100	17,78 Kč	117 243,10 Kč
	doplňující popis						
	výměra		5734*1,15 = 6594.100 => A				
	technická specifikace		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	20,12 Kč	7 444,40 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle položky 014201: 370 = 370.000 => 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				
18	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	370,000	22,46 Kč	8 310,20 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle položky 014201: 370 = 370.000 => A				
	technická specifikace		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	4,68 Kč	1 731,60 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle položky 014201: 370 = 370.000 => 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						3 033 518,44 Kč	

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	379,94 Kč	474 735,03 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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				
	technická specifikace		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp- zřízení spojovací vrstvy- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu- obsyp trativodu předepsaným materiálem- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	6 594,100	92,16 Kč	607 712,26 Kč
doplňující popis			netkaná typ S1				
výměra			5734*1,15 = 6594.100 => A				
technická specifikace			Položka zahrnuje:- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případně zatížení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
22	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 373,100	93,44 Kč	221 742,46 Kč
doplňující popis							
výměra			délka dle položky 212635: 1249 = 1249.000 => A obvod rýhy: 1,9 = 1.900 => B A*B = 2373.100 => C				
technická specifikace			Položka zahrnuje:- dodávku předepsané geotextilie- úpravu, očištění a ochranu podkladu- přichycení k podkladu, případně zatížení- úpravy spojů a zajištění okrajů- úpravy pro odvodnění- nutné přesahy- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2 - základy						1 304 189,75 Kč	

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	211,75 Kč	1 214 174,50 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace: 5734 = 5734.000 => A				
technická specifikace			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry				
24	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	6 307,400	189,97 Kč	1 198 216,78 Kč
doplňující popis			fr. 0/63 ŠDB				
výměra			5734*1,1 = 6307.400 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
technická specifikace			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry				
25	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	49,000	112,64 Kč	5 519,36 Kč
doplňující popis			šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
výměra			dle situace:49 = 49.000 => A				
technická specifikace			- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
26	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	154,000	121,44 Kč	18 701,76 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace:154 = 154.000 => A				
technická specifikace			- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
27	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 734,000	25,12 Kč	144 038,08 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace:5734 = 5734.000 => A				
technická specifikace			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení				
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 734,000	16,70 Kč	95 757,80 Kč
doplňující popis			0,35 kg/m2				
výměra			dle situace: 5734 = 5734.000 => A				
technická specifikace			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení				

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	304,98 Kč	1 748 755,32 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	391,92 Kč	2 247 269,28 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

6 672 432,88 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	252,96 Kč	60 710,40 Kč
doplňující popis			průměr: 110mm				
výměra			dle situace:240 = 240.000 => 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 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	11 180,40 Kč	324 231,60 Kč
doplňující popis							
výměra			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				
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				
33	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	29 645,00 Kč	59 290,00 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				
34	89913	1	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ	KUS	21,000	6 000,00 Kč	126 000,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		Samonivelační vodovodní šoupě				
	výměra		dle situace:21 = 21.000 => A				
	technická specifikace		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu				
35	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	24,000	1 081,08 Kč	25 945,92 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle situace: 24 = 24.000 => A				
	technická specifikace		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8 - potrubí						596 177,92 Kč	

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	4 073,60 Kč	28 515,20 Kč
	doplňující popis		Výměna: P2+E2b, P2, IZ4a, IZ4b Nové: 2xP2				
	výměra		Výměna:5 = 5.000 => A Zrušení:2 = 2.000 => B A+B = 7.000 => C				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	9,000	214,11 Kč	1 926,99 Kč
	doplňující popis		Výměna: P2+E2b, P2, IZ4a, IZ4b Zrušení: A6a+B20a, A6aa+B20a				
	výměra		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
	technická specifikace		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	299,52 Kč	1 797,12 Kč
	doplňující popis		Z dočasné skládky				
	výměra		Dle situace:6 = 6.000 => A				
	technická specifikace		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	214,11 Kč	1 284,66 Kč
	doplňující popis		Na dočasnou skládku				
	výměra		Dle situace:6 = 6.000 => A				
	technická specifikace		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	138,06 Kč	41 205,39 Kč
	doplňující popis		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				
	výměra		(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				
	technická specifikace		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	455,13 Kč	135 838,10 Kč
	doplňující popis		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				
	technická specifikace		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	468,27 Kč	32 919,38 Kč
	doplňující popis						
	výměra		32,5+17,8+20 = 70.300 => A				
	technická specifikace		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	150,42 Kč	3 986,13 Kč
	doplňující popis						
	výměra		7,5+6,5+6,5+6 = 26.500 => A				
	technická specifikace		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	2 211,30 Kč	35 380,80 Kč
	doplňující popis		vč. poplatku za skládku				
	výměra		dle situace:16 = 16.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
45	969246		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	450,000	734,76 Kč	330 642,00 Kč
	doplňující popis		předpokládaná délka stávající dešťové kanalizace				
	výměra		dle situace:450 = 450.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	technická specifikace		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9 - ostatní práce							613 495,77 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 102.2 - Silnice III/29820 km 0,815 - KÚ, propustek km 0,830

Cena bez DPH

458 377,23 Kč

DPH

96 259,22 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

458 377,23 Kč

Cena s DPH

554 636,45 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	24 923,50 Kč	5 233,94	30 157,44 Kč
1	zemní práce	37 204,79 Kč	7 813,01	45 017,80 Kč
2	základy	49 975,99 Kč	10 494,96	60 470,95 Kč
3	svislé konstrukce	101 930,53 Kč	21 405,41	123 335,94 Kč
4	vodorovné konstrukce	68 106,54 Kč	14 302,37	82 408,91 Kč
8	potrubí	62 173,60 Kč	13 056,46	75 230,06 Kč
9	ostatní práce	114 062,28 Kč	23 953,08	138 015,36 Kč

Rozpočet

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	300,00 Kč	23 322,00 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	250,00 Kč	201,50 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	500,00 Kč	1 400,00 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						24 923,50 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	1 085,76 Kč	3 257,28 Kč
doplňující popis			Dřevní hmota majitele pozemku				
výměra			Dle situace:3 = 3.000 => A				
technická specifikace			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, 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	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM	M3	2,800	759,33 Kč	2 126,12 Kč
doplňující popis							
výměra			5*7*0,08 = 2.800 => A				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	1,200	405,99 Kč	487,19 Kč
doplňující popis							
výměra			5*2*2*0,06 = 1.200 => A				
technická specifikace			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	13,500	312,39 Kč	4 217,27 Kč
doplňující popis							
výměra			5*9*0,3 = 13.500 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	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).				
8	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	10,000	117,00 Kč	1 170,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		Dle situace: 10 = 10.000 => A				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	18,000	230,49 Kč	4 148,82 Kč
	doplňující popis						
	výměra		5*9*0,4 = 18.000 => 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- 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**				
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	46,240	346,32 Kč	16 013,84 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	21,29 Kč	1 367,67 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>dle pol. č. 12373:18 = 18.000 => A dle pol. č. 13273:46,24 = 46.240 => B A+B = 64.240 => C</p>				
			technická specifikace				
			<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	146,25 Kč	2 281,50 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>10,4*1*1,5 = 15.600 => 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	146,00 Kč	2 135,10 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							
							37 204,79 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	4 682,70 Kč	48 550,23 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	40 736,00 Kč	1 425,76 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 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.</p>				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
2 - základy							49 975,99 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	13 310,00 Kč	23 292,50 Kč
doplňující popis			C30/37 XC4, XD3, XF4				
výměra			(0,75*0,2+0,25*0,1)*5*2 = 1.750 => A				
technická specifikace			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				
17	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,115	41 344,00 Kč	4 754,56 Kč
doplňující popis							
výměra			dle příl. č. 6.3, pol. č. 1,2,3: ((98m/2)+29,5m+14,48m)*0,62kg/m*2/1000kg/t = 0.115 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	technická specifikace		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	7 925,50 Kč	57 792,75 Kč
	doplňující popis		C30/37 XC4, XF2				
	výměra		5*1,7*0,5+5*1,33*0,5-3,14*0,3*0,3*0,5*2 = 7.292 => A				
	technická specifikace		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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	40 736,00 Kč	16 090,72 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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
	technická specifikace		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.				

3 - svislé konstrukce	101 930,53 Kč
------------------------------	----------------------

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	3 230,70 Kč	11 992,36 Kč
	doplňující popis						
	výměra		5,8*1,6*0,2*2 = 3.712 => A				
	technická specifikace		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
21	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,080	1 004,30 Kč	2 088,94 Kč
doplňující popis							
výměra			10,4*1*0,2 = 2.080 => A				
technická specifikace			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	6 388,80 Kč	48 810,43 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění vtoků AutoCAD výměra, plochy: 38,2 = 38.200 => A A*0,2 = 7.640 => B				
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				
23	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,728	7 163,20 Kč	5 214,81 Kč
doplňující popis							
výměra			0,25*0,6*4,85 = 0.728 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			<p>položka zahrnuje:- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- případné zřízení spojovací vrstvy u základů</p>				
4 - vodorovné konstrukce							68 106,54 Kč

8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	11,500	5 406,40 Kč	62 173,60 Kč
doplňující popis			SN16				
výměra			Dle situace:11,5 = 11.500 => A				
technická specifikace			<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>				
8 - potrubí							62 173,60 Kč

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	202,41 Kč	2 024,10 Kč
	doplňující popis		odhad 0,5 t				
	výměra		Dle situace:10 = 10.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- demontáž a odstranění zařízení- jeho odvoz na předepsané místo				
26	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,600	3 496,00 Kč	33 561,60 Kč
	doplňující popis		Výplň v. 1100mm				
	výměra		2*4,8 = 9.600 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy- osazení sloupků zabíraním 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	6 587,10 Kč	59 283,90 Kč
	doplňující popis		včetně poplatku za skládku				
	výměra		5*0,4*2+5*0,4*2,5 = 9.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
28	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	11,800	1 439,10 Kč	16 981,38 Kč
	doplňující popis		včetně poplatku za skládku				
	výměra		dle situace:11,8 = 11.800 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	technická specifikace		položka zahrnuje:- odstranění trub včetně případného obetonování a lože- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
29	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	2 211,30 Kč	2 211,30 Kč
	doplňující popis		včetně poplatku za skládku				
	výměra		Dle situace:1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9 - ostatní práce						114 062,28 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

3 982 011,37 Kč

DPH

836 222,39 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

3 982 011,37 Kč

Cena s DPH

4 818 233,76 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	80 012,50 Kč	16 802,63	96 815,13 Kč
1	zemní práce	389 829,23 Kč	81 864,14	471 693,37 Kč
5	komunikace	3 200 539,17 Kč	672 113,23	3 872 652,40 Kč
8	potrubí	109 562,20 Kč	23 008,06	132 570,26 Kč
9	ostatní práce	202 068,27 Kč	42 434,34	244 502,61 Kč

Rozpočet

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	300,00 Kč	74 182,50 Kč
	doplňující popis		zemina a kamení				
	výměra		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				
	technická specifikace		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	500,00 Kč	5 830,00 Kč
	doplňující popis		asfalty				
	výměra		z pol. č. 11313:11,66m3 = 11.660 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **80 012,50 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	1 085,76 Kč	2 171,52 Kč
	doplňující popis		dřevní hmota majitele pozemku				
	výměra		Dle situace:2 = 2.000 => A				
	technická specifikace		Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:- poražení stromu a osekání větví- spálení větví na hromadách nebo štěpkování- dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací 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	759,33 Kč	8 853,79 Kč
	doplňující popis		V místě sanací, UV, žlabu a obrub				
	výměra		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				
	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	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	83,275	312,39 Kč	26 014,28 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		V místě sanací, UV, žlabu a ohrub				
	výměra		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				
	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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	146,580	1 579,50 Kč	231 523,11 Kč
	doplňující popis		Odvoz na cestmistrovství SÚS PK Holice, PAU ZAS-T1				
	výměra		2443*0,06 = 146.580 => A				
	technická specifikace		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	82,400	194,22 Kč	16 003,73 Kč
	doplňující popis						
	výměra		6+6+55,6+14,8 = 82.400 => A				
	technická specifikace		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	120,51 Kč	2 904,29 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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- 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	320,000	54,99 Kč	17 596,80 Kč
	doplňující popis		vč. nezpevněných sjezdů				
	výměra		$320 \times 0,5 \times 2 = 320.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
10	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M	M	100,000	120,51 Kč	12 051,00 Kč
	doplňující popis		km 0,0 - 0,1				
	výměra		Dle situace: $100 = 100.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
11	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	107,000	346,32 Kč	37 056,24 Kč
	doplňující popis		V místě sanací, UV, šachta				
	výměra		$220 \times 1,5 \times 0,2 + 1,5 \times 1,5 \times 1 \times 7 + 2 \times 2 \times 11,5 \times 1 \times 1,5 = 107.000 \Rightarrow A$				

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	78,39 Kč	1 175,85 Kč
	doplňující popis		vyzískaný materiál, vyrovnání terénu km 0,299				
	výměra		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	21,29 Kč	2 278,03 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 13273:107,00 = 107.000 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,000	265,59 Kč	10 623,60 Kč
	doplňující popis		nezpevněná krajnice				
	výměra		200*0,2 = 40.000 => 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- 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	146,25 Kč	5 447,81 Kč
	doplňující popis		UV a šachta, nenamrzavý materiál				
	výměra		(1,5*1,5-0,5*0,5)*1*7+(2*2-1*1)*2+11,5*1*1,5 = 37.250 => 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.)				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	330,000	17,78 Kč	5 867,40 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	20,12 Kč	4 848,92 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	17,78 Kč	4 284,98 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	4,68 Kč	1 127,88 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							389 829,23 Kč

5 - komunikace

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
20	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	132,000	947,43 Kč	125 060,76 Kč
	doplňující popis		V místě sanací				
	výměra		220*1,5*0,4 = 132.000 => A				
	technická specifikace		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- nezahrnuje postřiky, nátěry				
21	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	26,100	112,64 Kč	2 939,90 Kč
	doplňující popis		šířkové a výškové napojení nezpevněných sjezdů				
	výměra		Dle situace:26,1 = 26.100 => A				
	technická specifikace		- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	567541		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM TL DO 200MM	M2	2 693,408	440,22 Kč	1 185 692,07 Kč
	doplňující popis		RS 0/32 C3/4				
	výměra		2565,15*1,05 = 2693.408 => A				
	technická specifikace		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena- provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení- nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	172,100	121,44 Kč	20 899,82 Kč
	doplňující popis						
	výměra		Dle situace:172,1 = 172.100 => A				
	technická specifikace		- dodání recyklátu v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
24	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 443,000	15,32 Kč	37 426,76 Kč
doplňující popis			0,35 kg/m2				
výměra			Dle situace:2443 = 2443.000 => A				
technická specifikace			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení				
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 565,120	25,12 Kč	64 435,81 Kč
doplňující popis							
výměra			Dle situace:2565,12 = 2565.120 => A				
technická specifikace			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení				
26	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	2 443,000	304,98 Kč	745 066,14 Kč
doplňující popis							
výměra			Dle situace:2443 = 2443.000 => 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.				
27	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 565,150	391,92 Kč	1 005 333,59 Kč
doplňující popis							
výměra			2443*1,05 = 2565.150 => 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.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
28	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	10,000	1 001,52 Kč	10 015,20 Kč
doplňující popis			žulová kostka				
výměra			Dle situace:10 = 10.000 => A				
technická specifikace			- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
29	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	8,000	458,64 Kč	3 669,12 Kč
doplňující popis			zámková bet. dlažba				
výměra			Dle situace:8 = 8.000 => A				
technická specifikace			- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5 - komunikace						3 200 539,17 Kč	

8 - potrubí

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
30	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	7,000	11 180,40 Kč	78 262,80 Kč
doplňující popis			DN450 s mříží 500x500				
výměra			Dle situace:7 = 7.000 => 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				
31	897624		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	1,000	12 947,00 Kč	12 947,00 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			doplňující popis				
			výměra	dle situace: 1 = 1.000 => A			
			technická specifikace	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	12 947,00 Kč	12 947,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra	dle situace:1 = 1.000 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílcenezahrnuje předepsané podkladní konstrukce			
33	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	1 081,08 Kč	5 405,40 Kč
			doplňující popis				
			výměra	Dle situace:5 = 5.000 => A			
			technická specifikace	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).			
8 - potrubí						109 562,20 Kč	

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	4 073,60 Kč	16 294,40 Kč
			doplňující popis	Výměna: IZ4a, IZ4b, P4+E2b			
			výměra	Výměna: 1+1+1+1 = 4.000 => A			
			technická specifikace	položka zahrnuje:- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
35	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	214,11 Kč	856,44 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		Výměna: IZ4a, IZ4b, P4+E2b				
	výměra		Výměna: 1+1+1+1 = 4.000 => A				
	technická specifikace		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	138,06 Kč	13 326,79 Kč
	doplňující popis		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				
	výměra		(42,2)*0,125+(349,3)*0,67*0,125+(224,5+250,3+2,7+18,5)*0,125 = 96.529 => A				
	technická specifikace		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	455,13 Kč	43 933,24 Kč
	doplňující popis		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				
	výměra		(42,2)*0,125+(349,3)*0,67*0,125+(224,5+250,3+2,7+18,5)*0,125 = 96.529 => A				
	technická specifikace		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	468,27 Kč	37 929,87 Kč
	doplňující popis						
	výměra		15+12+6+5+12,5+30,5 = 81.000 => A				
	technická specifikace		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	150,42 Kč	12 394,61 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		6+6+55,6+14,8 = 82.400 => A				
	technická specifikace		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	2 335,30 Kč	32 694,20 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle situace: 16-1-1 = 14.000 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.- 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	6 587,10 Kč	32 112,11 Kč
	doplňující popis		ŽB čelo km 0,299 včetně poplatku za skládku				
	výměra		6,5*0,3*2,5 = 4.875 => A				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
42	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM	M	11,500	1 089,27 Kč	12 526,61 Kč
	doplňující popis		km 0,299 včetně poplatku za skládku				
	výměra		Dle situace: 11,5 = 11.500 => A				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			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 vyazuje 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				
9 - ostatní práce							202 068,27 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

Cena bez DPH

10 585 643,52 Kč

DPH

2 222 985,14 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

10 585 643,52 Kč

Cena s DPH

12 808 628,66 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

Rozpočet

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							
P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
doplňující popis							
výměra							
technická specifikace							

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

131 948,70 Kč

DPH

27 709,23 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

131 948,70 Kč

Cena s DPH

159 657,93 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	21 752,25 Kč	4 567,97	26 320,22 Kč
1	zemní práce	110 196,45 Kč	23 141,25	133 337,70 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	21 752,25 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		dle pol. č. 12960: 37,375m3*2,0t/m3 = 74.750 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce

21 752,25 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	2 948,40 Kč	110 196,45 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						110 196,45 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

1 504 892,38 Kč

DPH

316 027,40 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

1 504 892,38 Kč

Cena s DPH

1 820 919,78 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	267 570,78 Kč	56 189,86	323 760,64 Kč
1	zemní práce	466 570,86 Kč	97 979,88	564 550,74 Kč
4	vodorovné konstrukce	40 178,56 Kč	8 437,50	48 616,06 Kč
8	potrubí	730 572,18 Kč	153 420,16	883 992,34 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	229 054,83 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamení				
	výměra		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: $(146 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 4.126 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 787.130 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	38 515,95 Kč
	doplňující popis		asfalt - recyklační skládka				
	výměra		podklad ze živice: 29,664*2,4 = 71.194 => A				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **267 570,78 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	312,39 Kč	18 533,47 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $134 \times 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $(A+B) \times 0,3 = 59.328 \Rightarrow C$				
	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	29,664	682,11 Kč	20 234,11 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $134 \times 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $(A+B) \times 0,15 = 29.664 \Rightarrow C$				
	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	197,760	79,56 Kč	15 733,79 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $134 \times 1,2 = 160.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 = 36.960 \Rightarrow B$ $A+B = 197.760 \Rightarrow C$				
	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).				
6	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	10,400	162,63 Kč	1 691,35 Kč
	doplňující popis						
	výměra		Výtokový objekt: $2,2 \times 2 \times 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \times 1 \times 0,5 = 1.000 \Rightarrow B$ Ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí $6 \times 1,2 \times 1 = 7.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 10.400 \Rightarrow D$				
	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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	3,120	120,51 Kč	375,99 Kč
	doplňující popis		ornice				

P. č.	Kód výměra	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			kanalizační stoka (úsek 0,003 - 0,013): $13 \times 1,2 = 15.600 \Rightarrow A$ $A \times 0,2 = 3.120 \Rightarrow B$				
	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- 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	249,21 Kč	36 384,66 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87446: $146 = 146.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	321,774	346,32 Kč	111 436,77 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	21,29 Kč	7 071,98 Kč
			doplňující popis				
			<p>z pol. č. 13273:321,774 = 321.774 => A z pol. č. 12273:10,4 = 10.400 => B A+B = 332.174 => C</p>				
			výměra				
			<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	836,11 Kč	129 951,56 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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) $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 \times 0,65 = 24.024 \Rightarrow B$ $A+B = 155.424 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	123,600	1 004,30 Kč	124 131,48 Kč
	doplňující popis		štěrkodrt' 0/32				
	výměra		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	43,29 Kč	675,32 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	17,78 Kč	277,37 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	4,68 Kč	73,01 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							466 570,86 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis			zvýšené nároky na prostředí				
výměra			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
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. 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	1 004,30 Kč	32 563,42 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>lože pod potrubí, kanalizační stoka: $146 \times 1,2 \times 0,15 = 26.280 \Rightarrow A$ lože pod potrubí, přípojky uličních vpustí: $(5,20+8,80+12,10+4,20+1,30+4,20+3,90+6,50) \times 0,80 \times 0,15 = 5.544 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 0,50 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 0,50 \times 0,15 = 0.150 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 32.424 \Rightarrow E$</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-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	461211		PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO	M3	0,750	2 746,70 Kč	2 060,03 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výustí 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	2 057,00 Kč	719,95 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-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,600	6 388,80 Kč	3 833,28 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 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						40 178,56 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	569,16 Kč	26 295,19 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 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	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	146,000	2 526,80 Kč	368 912,80 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 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	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	177 870,00 Kč
	doplňující popis		Výška vstupu 1,5m, beton tř C 25/30				
	výměra		dle situace:6 = 6.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	67 082,40 Kč
	doplňující popis		400/450x500x1000mm				
	výměra		dle situace:6 = 6.000 => 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	146,600	22,02 Kč	3 228,13 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle 87445.1:146,6 = 146.600 => A				
	technická specifikace		- 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	132,21 Kč	19 302,66 Kč

doplňující popis

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

8 - potrubí **730 572,18 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: 002 - Stoka A2

Cena bez DPH

1 333 076,18 Kč

DPH

279 946,00 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

1 333 076,18 Kč

Cena s DPH

1 613 022,18 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	250 282,29 Kč	52 559,28	302 841,57 Kč
1	zemní práce	480 646,18 Kč	100 935,70	581 581,88 Kč
4	vodorovné konstrukce	42 561,37 Kč	8 937,89	51 499,26 Kč
8	potrubí	559 586,34 Kč	117 513,13	677 099,47 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	227 487,80 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		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: $(163 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 3.199 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 781.745 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	22 794,49 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $17,556\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 42.134 \Rightarrow \text{A}$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **250 282,29 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	312,39 Kč	10 968,64 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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 $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \cdot 0,80 = 15.040 \Rightarrow \text{B}$ $(\text{A}+\text{B}) \cdot 0,3 = 35.112 \Rightarrow \text{C}$				
	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	17,556	682,11 Kč	11 975,12 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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
	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	146,300	79,56 Kč	11 639,63 Kč
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $85 \times 1,5 = 127.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 1,00 = 18.800 \Rightarrow B$ $A+B = 146.300 \Rightarrow C$				
	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	13,100	162,63 Kč	2 130,45 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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: $1,2 \times 1 \times 7 = 8.400 \Rightarrow C$ $A+B+C = 13.100 \Rightarrow D$				
	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, 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	120,51 Kč	2 255,95 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	249,21 Kč	40 621,23 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	346,32 Kč	118 116,25 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	21,29 Kč	7 540,09 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:341,061 = 341.061 => A z pol. č. 12273:13,1 = 13.100 => B A+B = 354.161 => 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	836,11 Kč	143 827,64 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 0,80 \times 0,75 = 11.280 \Rightarrow C$ $A+B+C = 172.020 \Rightarrow D$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	124,880	1 004,30 Kč	125 416,98 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		kanalizační stoka: $163 \times 1,2 \times 0,6 = 117.360 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(6,50+4,40+4,40+1,50+2,00) \times 0,8 \times 0,5 = 7.520 \Rightarrow B$ $A+B = 124.880 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	43,29 Kč	4 051,94 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	17,78 Kč	1 664,21 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): $78 \times 1,2 = 93.600 \Rightarrow A$				
	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	4,68 Kč	438,05 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,078): $78 \times 1,2 = 93.600 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - zemní práce						480 646,18 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění vyústění potrubí: 1,5*2*0,1 = 0.300 => 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 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	1 004,30 Kč	32 786,38 Kč
doplňující popis							

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 $2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 32.646 \Rightarrow E$				
		výměra					
		technická specifikace	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	2 746,70 Kč	2 060,03 Kč
		doplňující popis					
		výměra	opevnění výusti potrubí, dl. 2,00 m, š. 0,75 m, tl. 0,50 m $2,00 \cdot 0,75 \cdot 0,50 = 0.750 \Rightarrow A$				
		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	2 057,00 Kč	2 879,80 Kč
		doplňující popis					
		výměra	opevnění koryta toku: $2 \cdot 2 \cdot 0,35 = 1.400 \Rightarrow A$				
		technická specifikace	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	6 388,80 Kč	3 833,28 Kč
		doplňující popis					

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 **42 561,37 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	569,16 Kč	10 700,21 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	1 726,28 Kč	281 383,64 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. 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>				
23	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			1 = 1.000 => A				
			technická specifikace				
			- 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	29 645,00 Kč	118 580,00 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			kanalizační šachty Š7 - Š10:4 = 4.000 => A				
			technická specifikace				
			<p>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>				
25	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	5,000	11 180,40 Kč	55 902,00 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	22,02 Kč	3 589,26 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	132,21 Kč	21 550,23 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	559 586,34 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

846 096,00 Kč

DPH

177 680,16 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

846 096,00 Kč

Cena s DPH

1 023 776,16 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	174 993,42 Kč	36 748,62	211 742,04 Kč
1	zemní práce	266 582,42 Kč	55 982,31	322 564,73 Kč
4	vodorovné konstrukce	24 006,79 Kč	5 041,43	29 048,22 Kč
8	potrubí	380 513,37 Kč	79 907,81	460 421,18 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	143 956,25 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		z pol. č. 11332:47,808 m ³ *2,0t/m ³ = 95.616 => A z pol. č. 17120: 198,264m ³ *2,0t/m ³ = 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				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	31 037,17 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $23,904\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 57.370 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **174 993,42 Kč**

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	312,39 Kč	14 934,74 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $130 \cdot 1,2 = 156.000 \Rightarrow A$ přípojky uličných vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \cdot 0,80 = 3.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 47.808 \Rightarrow C$				
	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	23,904	682,11 Kč	16 305,16 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $130 \cdot 1,2 = 156.000 \Rightarrow A$ přípojky uličných vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \cdot 0,80 = 3.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 23.904 \Rightarrow C$				
	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	199,200	79,56 Kč	15 848,35 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $130 \times 1,5 = 195.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \times 1,00 = 4.200 \Rightarrow B$ $A+B = 199.200 \Rightarrow C$				
	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	7,200	162,63 Kč	1 170,94 Kč
	doplňující popis						
	výměra		Ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- 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	249,21 Kč	32 397,30 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250mm				
	výměra		dle pol. č. 87444: $130 = 130.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

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	346,32 Kč	66 169,28 Kč
doplňující popis							
	výměra		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: $4 \times 1,25 \times 1,25 \times 1,7 = 10.625 \Rightarrow D$ $A + B = 191.064 \Rightarrow E$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	198,264	21,29 Kč	4 221,04 Kč
doplňující popis							
	výměra		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
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,736	836,11 Kč	19 845,91 Kč
	doplňující popis		štěrkodrt' 0/63				
	výměra		kanalizační stoka: $130,00 \times 1,20 \times (0,75 - 0,6) = 23.400 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,20) \times 0,80 \times 0,10 = 0.336 \Rightarrow B$ $A + B = 23.736 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	95,280	1 004,30 Kč	95 689,70 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		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 **266 582,42 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	1 004,30 Kč	24 006,79 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>kanalizační stoka: $130 \cdot 1,2 \cdot 0,15 = 23.400 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,00+1,00+1,00+1,20) \cdot 0,80 \cdot 0,15 = 0.504 \Rightarrow B$ $A+B = 23.904 \Rightarrow C$</p>				
			technická specifikace				
			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 **24 006,79 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	569,16 Kč	2 390,47 Kč
doplňující popis			PVC DN 200 SN4				
výměra			přípojky uličních vpustí: (1,00+1,00+1,00+1,20) = 4.200 => 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 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	87444	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	130,000	1 726,28 Kč	224 416,40 Kč
doplňující popis			PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
výměra			kanalizační stoka: 130 = 130.000 => 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				
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	29 645,00 Kč	88 935,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	technická specifikace		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				
16	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	11 180,40 Kč	44 721,60 Kč
	doplňující popis		400/450x500x1000mm				
	výměra		dle situace: 4 = 4.000 => 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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	130,000	22,02 Kč	2 862,60 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 130 = 130.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	130,000	132,21 Kč	17 187,30 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87444.1:130 = 130.000 => A				
	technická specifikace		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						380 513,37 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

645 047,50 Kč

DPH

135 459,98 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

645 047,50 Kč

Cena s DPH

780 507,48 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	121 813,10 Kč	25 580,75	147 393,85 Kč
1	zemní práce	180 676,04 Kč	37 941,97	218 618,01 Kč
4	vodorovné konstrukce	21 163,32 Kč	4 444,30	25 607,62 Kč
8	potrubí	321 395,04 Kč	67 492,96	388 888,00 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	107 689,21 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		z pol. č. 11332:21,756 m ³ *2,0t/m ³ = 43.512 => A z pol. č. 17120: 162,698m ³ *2,0t/m ³ = 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				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	14 123,89 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $10,878\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 26.107 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **121 813,10 Kč**

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	312,39 Kč	6 796,36 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $50 \cdot 1,2 = 60.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \cdot 0,80 = 12.520 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 21.756 \Rightarrow C$				
	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	10,878	682,11 Kč	7 419,99 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $50 \cdot 1,2 = 60.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \cdot 0,80 = 12.520 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 10.878 \Rightarrow C$				
	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	90,650	79,56 Kč	7 212,11 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $50 \times 1,5 = 75.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90 + 1,20 + 4,40 + 1,15) \times 1,00 = 15.650 \Rightarrow B$ $A + B = 90.650 \Rightarrow C$				
	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	6,800	162,63 Kč	1 105,88 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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: $1,2 \times 1 \times 3 = 3.600 \Rightarrow C$ $A + B + C = 6.800 \Rightarrow D$				
	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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2,400	120,51 Kč	289,22 Kč
	doplňující popis		ornice				
	výměra		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	249,21 Kč	14 703,39 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250mm				
	výměra		dle pol. č. 87444: 59 = 59.000 => 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	155,898	346,32 Kč	53 990,60 Kč
	doplňující popis						
	výměra		<p>kanalizační stoka: (úsek -0,003 - 0,007): $10 \cdot 1,2 \cdot 2 = 24.000 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $50 \cdot 1,2 \cdot (2-0,45) = 93.000 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 14.398 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty, $3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 = 12.000 \Rightarrow D$ výkop pro uliční vpusti, $4 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 12.500 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 155.898 \Rightarrow F$</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	162,698	21,29 Kč	3 463,84 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:155,898 = 155.898 => A z pol. č. 12273:6,8 = 6.800 => B A+B = 162.698 => 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	836,11 Kč	35 956,07 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \times 0,80 \times 0,20 = 2.504 \Rightarrow C$ $A+B+C = 43.004 \Rightarrow D$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	48,740	1 004,30 Kč	48 949,58 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		kanalizační stoka: $59 \times 1,2 \times 0,6 = 42.480 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90+1,20+4,40+1,15) \times 0,80 \times 0,50 = 6.260 \Rightarrow B$ $A+B = 48.740 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	43,29 Kč	519,48 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	17,78 Kč	213,36 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	4,68 Kč	56,16 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						180 676,04 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
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>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,248	1 004,30 Kč	13 304,97 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>kanalizační stoka: $59 \times 1,2 \times 0,15 = 10.620 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(8,90 + 1,20 + 4,40 + 1,15) \times 0,80 \times 0,15 = 1.878 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 1,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 1,00 \times 0,15 = 0.300 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 13.248 \Rightarrow E$</p>				
technická specifikace			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	2 746,70 Kč	2 060,03 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	2 057,00 Kč	2 879,80 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	6 388,80 Kč	1 916,64 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						21 163,32 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	569,16 Kč	8 907,35 Kč
doplňující popis			PVC DN 200 SN4				
výměra			přípojky uličních vpustí: (8,90+1,20+4,40+1,15) = 15.650 => 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	59,000	1 726,28 Kč	101 850,52 Kč
doplňující popis			PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
výměra			kanalizační stoka: 59 = 59.000 => 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	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	88 935,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle situace: 3 = 3.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	44 721,60 Kč
	doplňující popis		400/450x500x1000mm				
	výměra		dle situace: 4 = 4.000 => 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	59,000	22,02 Kč	1 299,18 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 59 = 59.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	59,000	132,21 Kč	7 800,39 Kč

doplňující popis

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

8 - potrubí **321 395,04 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: 005 - Stoka A5

Cena bez DPH

562 140,34 Kč

DPH

118 049,47 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

562 140,34 Kč

Cena s DPH

680 189,81 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	98 633,87 Kč	20 713,11	119 346,98 Kč
1	zemní práce	173 827,64 Kč	36 503,80	210 331,44 Kč
4	vodorovné konstrukce	21 784,41 Kč	4 574,73	26 359,14 Kč
8	potrubí	267 894,42 Kč	56 257,83	324 152,25 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	88 911,56 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		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: $(54 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 1.060 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 305.538 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	9 722,31 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $7,488\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 17.971 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **98 633,87 Kč**

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	312,39 Kč	4 678,35 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 = 42.000 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) \cdot 0,80 = 7.920 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 14.976 \Rightarrow C$				
	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	7,488	682,11 Kč	5 107,64 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 = 42.000 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) \cdot 0,80 = 7.920 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 7.488 \Rightarrow C$				
	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	62,400	79,56 Kč	4 964,54 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $35 \times 1,5 = 52.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 1 = 9.900 \Rightarrow B$ $A + B = 62.400 \Rightarrow C$				
	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	11,900	162,63 Kč	1 935,30 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow C$ $A + B + C = 11.900 \Rightarrow D$				
	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 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	120,51 Kč	549,53 Kč
	doplňující popis		ornice				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 \times 0,2 = 4.560 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- 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	249,21 Kč	13 457,34 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87444: $54 = 54.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	125,363	346,32 Kč	43 415,71 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	21,29 Kč	2 922,33 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:125,363 = 125.363 => A z pol. č. 12273:11,9 = 11.900 => B A+B = 137.263 => 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	836,11 Kč	52 273,60 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 0,80 \times 0,75 = 5.940 \Rightarrow C$ $A + B + C = 62.520 \Rightarrow D$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	42,840	1 004,30 Kč	43 024,21 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		kanalizační stoka: $54 \times 1,2 \times 0,6 = 38.880 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30 + 1,00 + 4,60) \times 0,80 \times 0,50 = 3.960 \Rightarrow B$ $A + B = 42.840 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	43,29 Kč	987,01 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	17,78 Kč	405,38 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 = 22.800 \Rightarrow A$				
	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	4,68 Kč	106,70 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,019): $19 \times 1,2 = 22.800 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - zemní práce						173 827,64 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
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>				
17	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,958	1 004,30 Kč	12 009,42 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>kanalizační stoka: $54 \times 1,2 \times 0,15 = 9.720 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) \times 0,80 \times 0,15 = 1.188 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 11.958 \Rightarrow E$</p>				
technická specifikace			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	2 746,70 Kč	2 060,03 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	2 057,00 Kč	2 879,80 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	6 388,80 Kč	3 833,28 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: 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						21 784,41 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	569,16 Kč	5 634,68 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: $(4,30+1,00+4,60) = 9.900 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		<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	1 726,28 Kč	93 219,12 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: $54 = 54.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		<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	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	59 290,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační šachty Š16 - Š17: 2 = 2.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	33 541,20 Kč
	doplňující popis		400/450x500x1000mm				
	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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	54,000	22,02 Kč	1 189,08 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 54 = 54.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	54,000	132,21 Kč	7 139,34 Kč
doplňující popis							
výměra			dle pol. č. 87444.1: 54 = 54.000 => A				
technická specifikace			položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8 - potrubí						267 894,42 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: 006 - Stoka A6

Cena bez DPH

633 577,65 Kč

DPH

133 051,31 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

633 577,65 Kč

Cena s DPH

766 628,96 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	142 383,29 Kč	29 900,49	172 283,78 Kč
1	zemní práce	211 713,14 Kč	44 459,76	256 172,90 Kč
4	vodorovné konstrukce	17 185,58 Kč	3 608,97	20 794,55 Kč
8	potrubí	262 295,64 Kč	55 082,08	317 377,72 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	120 164,96 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		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: $(86 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 1.688 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 412.938 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	22 218,33 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $17,112\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 41.069 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **142 383,29 Kč**

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	312,39 Kč	10 691,24 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \cdot 0,80 = 10.880 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 34.224 \Rightarrow C$				
	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	17,112	682,11 Kč	11 672,27 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \cdot 0,80 = 10.880 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 17.112 \Rightarrow C$				
	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	142,600	79,56 Kč	11 345,26 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $86 \times 1,5 = 129.000 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,80+4,80+4,00) \times 1,00 = 13.600 \Rightarrow B$ $A+B = 142.600 \Rightarrow C$				
	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	4,800	162,63 Kč	780,62 Kč
	doplňující popis						
	výměra		ručně v ochranných pásmech inženýrských sítí: $4 \times 1,2 \times 1 = 4.800 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- 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	249,21 Kč	21 432,06 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250mm				
	výměra		dle pol. č. 87444: $86 = 86.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

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	346,32 Kč	57 697,26 Kč
doplňující popis							
	výměra		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: $2 \times 1 \times 2 \times 1,7 = 6.800 \Rightarrow D$ $A + B + C + D = 166.601 \Rightarrow E$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	171,401	21,29 Kč	3 649,13 Kč
doplňující popis							
	výměra		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
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,048	836,11 Kč	26 795,65 Kč
	doplňující popis		štěrkodrt' 0/63				
	výměra		kanalizační stoka: $86,00 \times 1,20 \times 0,30 = 30.960 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 0,10 = 1.088 \Rightarrow B$ $A + B = 32.048 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	67,360	1 004,30 Kč	67 649,65 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		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 **211 713,14 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	1 004,30 Kč	17 185,58 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>kanalizační stoka: $86 \times 1,2 \times 0,15 = 15.480 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,80 + 4,80 + 4,00) \times 0,80 \times 0,15 = 1.632 \Rightarrow B$ $A + B = 17.112 \Rightarrow C$</p>				
			technická specifikace				
			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 **17 185,58 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	569,16 Kč	7 740,58 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: 4,80+4,80+4,00 = 13.600 => A				
	technická specifikace		<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	1 726,28 Kč	148 460,08 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: 86 = 86.000 => A				
	technická specifikace		<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	29 645,00 Kč	59 290,00 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		kanalizační šachty Š18 - Š19: 2 = 2.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	33 541,20 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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	86,000	22,02 Kč	1 893,72 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 86 = 86.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	86,000	132,21 Kč	11 370,06 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 86 = 86.000 => A				
	technická specifikace		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						262 295,64 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

754 736,78 Kč

DPH

158 494,72 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

754 736,78 Kč

Cena s DPH

913 231,50 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	154 961,43 Kč	32 541,90	187 503,33 Kč
1	zemní práce	227 402,13 Kč	47 754,45	275 156,58 Kč
4	vodorovné konstrukce	26 568,89 Kč	5 579,47	32 148,36 Kč
8	potrubí	345 804,33 Kč	72 618,91	418 423,24 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	136 482,49 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		z pol. č. 11332:28,464m ³ *2,0t/m ³ = 56.928 => A z pol. č. 17120: 205,267m ³ *2,0t/m ³ = 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				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	18 478,94 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $14,232\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 34.157 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **154 961,43 Kč**

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	312,39 Kč	8 891,87 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	682,11 Kč	9 707,79 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	79,56 Kč	9 435,82 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $71 \cdot 1,5 = 106.500 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \cdot 1 = 12.100 \Rightarrow B$ $A+B = 118.600 \Rightarrow C$				
	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	4,700	162,63 Kč	764,36 Kč
	doplňující popis						
	výměra		výtokový objekt, příloha D.2.6: $2,2 \cdot 2 \cdot 0,5 = 2.200 \Rightarrow A$ $2 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = 2.500 \Rightarrow B$ $A+B = 4.700 \Rightarrow C$				
	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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1,920	120,51 Kč	231,38 Kč
	doplňující popis		ornice				
	výměra		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 otvůrkou zemníku</p>				
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	79,000	249,21 Kč	19 687,59 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250mm				
	výměra		dle pol. č. 87444: 79 = 79.000 => 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	200,567	346,32 Kč	69 460,36 Kč
	doplňující popis						
	výměra		<p>kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \cdot 1,2 \cdot 1,85 = 17.760 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $71 \cdot 1,2 \cdot (2,2 - 0,45) = 149.100 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,00 + 4,00 + 4,10) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 11.132 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: $3 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2,2 = 13.200 \Rightarrow D$ výkop pro uliční vpusti: $3 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 9.375 \Rightarrow E$ $A+B+C+D+E = 200.567 \Rightarrow F$</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	205,267	21,29 Kč	4 370,13 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:200,567 = 200.567 => A z pol. č. 12273:4,7 = 4.700 => B A+B = 205.267 => 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	836,11 Kč	60 313,63 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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: $(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,20 = 1.936 \Rightarrow C$ $A+B+C = 72.136 \Rightarrow D$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,720	1 004,30 Kč	43 908,00 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		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 $(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,50 = 4.840 \Rightarrow B$ $A+B = 43.720 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	43,29 Kč	415,58 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \cdot 1,2 = 9.600 \Rightarrow A$				
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	9,600	17,78 Kč	170,69 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \cdot 1,2 = 9.600 \Rightarrow A$				
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	4,68 Kč	44,93 Kč
doplňující popis							
výměra			kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,008): $8 \cdot 1,2 = 9.600 \Rightarrow A$				
technická specifikace			Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - zemní práce						227 402,13 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
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. 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	16,722	1 004,30 Kč	16 793,90 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>kanalizační stoka: $79 \times 1,2 \times 0,15 = 14.220 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,00+4,00+4,10) \times 0,80 \times 0,15 = 1.452 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 16.722 \Rightarrow E$</p>				
technická specifikace			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	2 746,70 Kč	2 060,03 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	2 057,00 Kč	2 879,80 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	6 388,80 Kč	3 833,28 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: 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						26 568,89 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	569,16 Kč	6 886,84 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: (4,00+4,00+4,10) = 12.100 => A				
	technická specifikace		<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	1 726,28 Kč	136 376,12 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: 79 = 79.000 => A				
	technická specifikace		<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	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	88 935,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační šachty Š20 - Š22: 3 = 3.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	33 541,20 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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	79,000	22,02 Kč	1 739,58 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 79 = 79.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	79,000	132,21 Kč	10 444,59 Kč

doplňující popis

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

8 - potrubí **345 804,33 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: 008 - Stoka A8

Cena bez DPH

876 652,24 Kč

DPH

184 096,97 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

876 652,24 Kč

Cena s DPH

1 060 749,21 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	163 554,29 Kč	34 346,40	197 900,69 Kč
1	zemní práce	224 399,51 Kč	47 123,90	271 523,41 Kč
4	vodorovné konstrukce	110 640,86 Kč	23 234,58	133 875,44 Kč
8	potrubí	378 057,58 Kč	79 392,09	457 449,67 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	141 491,77 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamenivo				
	výměra		z pol. č. 11332:33,984m ³ *2,0t/m ³ = 67.968 => A z pol. č. 17120: 208,187m ³ *2,0t/m ³ = 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				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	22 062,52 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $16,992\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 40.781 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **163 554,29 Kč**

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	312,39 Kč	10 616,26 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,10+4,20+4,30) \cdot 0,80 = 10.080 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 33.984 \Rightarrow C$				
	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	16,992	682,11 Kč	11 590,41 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $86 \cdot 1,2 = 103.200 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,10+4,20+4,30) \cdot 0,80 = 10.080 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 16.992 \Rightarrow C$				
	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	4,920	79,56 Kč	391,44 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		výtokový objekt, příloha D.2.6 $2,2 \times 2 \times 0,55 = 2.420 \Rightarrow A$ $2,00 \times 2,50 \times 0,50 = 2.500 \Rightarrow B$ $A+B = 4.920 \Rightarrow C$				
	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	17,900	162,63 Kč	2 911,08 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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 $1,2 \times 1 \times 11 = 13.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 17.900 \Rightarrow D$				
	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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	2,400	120,51 Kč	289,22 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		ornice				
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,010): $10 \times 1,2 \times 0,2 = 2.400 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- 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	249,21 Kč	23 924,16 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250mm				
	výměra		dle pol. č . 87444: $96 = 96.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	190,287	346,32 Kč	65 900,19 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	21,29 Kč	4 432,30 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:190,287 = 190.287 => A z pol. č. 12273:17,9 = 17.900 => B A+B = 208.187 => 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	836,11 Kč	29 076,56 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
			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) $8,00 \cdot 1,20 \cdot 0,75 = 7.200 \Rightarrow A$ 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) $71,00 \cdot 1,20 \cdot 0,30 = 25.560 \Rightarrow B$ 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) $(4,10 + 4,20 + 4,30) \cdot 0,80 \cdot 0,20 = 2.016 \Rightarrow C$ $A + B + C = 34.776 \Rightarrow D$				
			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	1 004,30 Kč	74 478,89 Kč
			doplňující popis				
			ŠD 0/32 kanalizační stoka: $96 \cdot 1,2 \cdot 0,6 = 69.120 \Rightarrow A$ (přípojky uličních vpustí: $(4,10 + 4,20 + 4,30) \cdot 0,80 \cdot 0,50 = 5.040 \Rightarrow B$ $A + B = 74.160 \Rightarrow C$				

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	43,29 Kč	519,48 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	17,78 Kč	213,36 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	4,68 Kč	56,16 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						224 399,51 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	3 339,60 Kč	81 940,43 Kč
doplňující popis							
výměra			dle situace $245,362 \times 0,1 = 24.536 \Rightarrow A$				
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. 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	1 004,30 Kč	19 927,32 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>kanalizační stoka: $96 \times 1,2 \times 0,15 = 17.280 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,10+4,20+4,30) \times 0,80 \times 0,15 = 1.512 \Rightarrow B$ pod opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ pod opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 19.842 \Rightarrow E$</p>				
technická specifikace			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	2 746,70 Kč	2 060,03 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	2 057,00 Kč	2 879,80 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	6 388,80 Kč	3 833,28 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: 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						110 640,86 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	569,16 Kč	7 171,42 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: (4,10+4,20+4,30) = 12.600 => A				
	technická specifikace		<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	96,000	1 726,28 Kč	165 722,88 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: 96 = 96.000 => A				
	technická specifikace		<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	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
	doplňující popis						

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	88 935,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační šachty Š23 - Š25: 3 = 3.000 => A				
	technická specifikace		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	11 180,40 Kč	33 541,20 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				
26	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	96,000	22,02 Kč	2 113,92 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dle pol. č. 87444.1: 96 = 96.000 => A				
	technická specifikace		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
27	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	96,000	132,21 Kč	12 692,16 Kč

doplňující popis

výměra	dle pol. č . 87444.1: 96 = 96.000 => A
technická specifikace	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu

8 - potrubí **378 057,58 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: 009 - Stoka A9

Cena bez DPH

471 319,25 Kč

DPH

98 977,04 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

471 319,25 Kč

Cena s DPH

570 296,29 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	81 776,50 Kč	17 173,07	98 949,57 Kč
1	zemní práce	116 966,06 Kč	24 562,87	141 528,93 Kč
4	vodorovné konstrukce	19 410,24 Kč	4 076,15	23 486,39 Kč
8	potrubí	253 166,45 Kč	53 164,95	306 331,40 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	72 318,74 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamení				
	výměra		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: $(42 \cdot 3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 0.824 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 248.518 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	9 457,76 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.				

0 - všeobecné konstrukce a práce **81 776,50 Kč**

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	312,39 Kč	4 550,90 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	682,11 Kč	4 968,49 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	79,56 Kč	4 829,29 Kč

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	doplňující popis		včetně uložení na místo určené investorem				
	výměra		kanalizační stoka: $35 \times 1,5 = 52.500 \Rightarrow A$ přípojky kanalizačních vpustí: $(4,90+1,70+1,60) \times 1,00 = 8.200 \Rightarrow B$ $A+B = 60.700 \Rightarrow C$				
	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	11,700	162,63 Kč	1 902,77 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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: $1,2 \times 1 \times 6 = 7.200 \Rightarrow C$ $A+B+C = 11.700 \Rightarrow D$				
	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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1,680	120,51 Kč	202,46 Kč
	doplňující popis		ornice				
	výměra		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	249,21 Kč	10 466,82 Kč
	doplňující popis		čištění potrubí DN 250 a 300mm				
	výměra		<p>dle pol. č. 87444: 31 = 31.000 => A dle pol. č. 87445: 11 = 11.000 => B A+B = 42.000 => C</p>				
	technická specifikace		<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	346,32 Kč	33 793,56 Kč
	doplňující popis						
	výměra		<p>kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \cdot 1,2 \cdot 1,9 = 15.960 \Rightarrow A$ kanalizační stoka: $35 \cdot 1,2 \cdot (1,8 - 0,45) = 56.700 \Rightarrow B$ přípojky uličních vpustí: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 1,15 = 7.544 \Rightarrow C$ rozšíření rýhy pro kanalizační šachty: $2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 = 8.000 \Rightarrow D$ výkop pro uliční vpusti: $3 \cdot 1,25 \cdot 1,25 \cdot 2 = 9.375 \Rightarrow E$ A+B+C+D+E = 97.579 => 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	21,29 Kč	2 326,55 Kč
			doplňující popis				
			výměra				
			<p>z pol. č. 13273:97,579 = 97.579 => A z pol. č. 12273:11,7 = 11.700 => B A+B = 109.279 => 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	836,11 Kč	19 708,78 Kč
			doplňující popis				
			štěrkodrt' 0/63				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		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: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 0,20 = 1.312 \Rightarrow C$ $A + B + C = 23.572 \Rightarrow D$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,520	1 004,30 Kč	33 664,14 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		kanalizační stoka: $42 \cdot 1,2 \cdot 0,6 = 30.240 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \cdot 0,80 \cdot 0,50 = 3.280 \Rightarrow B$ $A + B = 33.520 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů- zřízení lavic na svazích- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (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	43,29 Kč	363,64 Kč
	doplňující popis						
	výměra		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	17,78 Kč	149,35 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \cdot 1,2 = 8.400 \Rightarrow A$				
	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	4,68 Kč	39,31 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka (úsek 0,000 - 0,007): $7 \cdot 1,2 = 8.400 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
1 - zemní práce						116 966,06 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	3 339,60 Kč	1 001,88 Kč
doplňující popis							
výměra			opevnění výusti potrubí: $1,5 \times 2 \times 0,1 = 0.300 \Rightarrow A$				
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. 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	9,594	1 004,30 Kč	9 635,25 Kč
doplňující popis							
výměra			<p>kanalizační stoka: $42 \times 1,2 \times 0,15 = 7.560 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(4,90 + 1,70 + 1,60) \times 0,80 \times 0,15 = 0.984 \Rightarrow B$ opevnění výusti potrubí, dl. 1,50 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $1,50 \times 2,00 \times 0,15 = 0.450 \Rightarrow C$ opevnění koryta toku, dl. 2,00 m, š. 2,00 m, tl. 0,15 m $2,00 \times 2,00 \times 0,15 = 0.600 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 9.594 \Rightarrow E$</p>				
technická specifikace			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	2 746,70 Kč	2 060,03 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	2 057,00 Kč	2 879,80 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	6 388,80 Kč	3 833,28 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						19 410,24 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	569,16 Kč	4 667,11 Kč
	doplňující popis		PVC DN 200 SN4				
	výměra		přípojky uličních vpustí: $(4,90+1,70+1,60) = 8.200 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		<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	1 726,28 Kč	53 514,68 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 250 SN12				
	výměra		kanalizační stoka: $31 = 31.000 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		<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	2 526,80 Kč	27 794,80 Kč
	doplňující popis		PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 300 SN12				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		kanalizační stoka: 11 = 11.000 => 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				
24	891645		KLAPKY DN DO 300MM	KUS	1,000	67 881,00 Kč	67 881,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		1 = 1.000 => A				
	technická specifikace		- 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	29 645,00 Kč	59 290,00 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační šachty Š26 - Š27: 2 = 2.000 => A				
	technická specifikace		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 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				

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
26	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	11 180,40 Kč	33 541,20 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	22,02 Kč	924,84 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	132,21 Kč	5 552,82 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						253 166,45 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

2 826 156,50 Kč

DPH

593 492,87 Kč

Měrná jednotka

Počet měrných jednotek

1,000

Náklad na měrnou jednotku

2 826 156,50 Kč

Cena s DPH

3 419 649,37 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	607 049,99 Kč	127 480,50	734 530,49 Kč
1	zemní práce	932 551,14 Kč	195 835,74	1 128 386,88 Kč
4	vodorovné konstrukce	60 432,75 Kč	12 690,88	73 123,63 Kč
8	potrubí	1 226 122,62 Kč	257 485,75	1 483 608,37 Kč

Rozpočet

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	291,00 Kč	528 919,85 Kč
	doplňující popis		Zemina a kamení				
	výměra		z pol. č. 11332: $120,348\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 240.696 \Rightarrow \text{A}$ z pol. č. 17120: $784,189\text{m}^3 \cdot 2,0\text{t/m}^3 = 1568.378 \Rightarrow \text{B}$ z pol. č. 129945.1: $(301,5 \cdot 3,14 \cdot 0,15 \cdot 0,15) \cdot 0,2 \cdot 2,0 = 8.520 \Rightarrow \text{C}$ $\text{A} + \text{B} + \text{C} = 1817.594 \Rightarrow \text{D}$				
	technická specifikace		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	541,00 Kč	78 130,14 Kč
	doplňující popis		Asfalt				
	výměra		podklad ze živice: $60,174\text{m}^3 \cdot 2,4\text{t/m}^3 = 144.418 \Rightarrow A$				
	technická specifikace		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 - všeobecné konstrukce a práce 607 049,99 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	312,39 Kč	37 595,51 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $301,5 \cdot 1,2 = 361.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \cdot 0,80 = 39.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,3 = 120.348 \Rightarrow C$				
	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	60,174	682,11 Kč	41 045,29 Kč
	doplňující popis						
	výměra		kanalizační stoka: $301,5 \cdot 1,2 = 361.800 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \cdot 0,80 = 39.360 \Rightarrow B$ $(A+B) \cdot 0,15 = 60.174 \Rightarrow C$				
	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	501,450	79,56 Kč	39 895,36 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	162,63 Kč	4 878,90 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	249,21 Kč	75 136,82 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	346,32 Kč	261 190,73 Kč
doplňující popis							
	výměra		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: $11 \times 1,25 \times 1,25 \times 2 = 34.375 \Rightarrow D$ $A+B+C+D = 754.189 \Rightarrow E$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- příplatek za lepivost- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)- potřebné snížení hladiny podzemní vody- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů- vytahování a nošení výkopku- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	784,189	21,29 Kč	16 695,38 Kč
doplňující popis							
	výměra		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
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů- svahování, uzavírání povrchů svahů- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	261,132	836,11 Kč	218 335,08 Kč
	doplňující popis		štěrkodrt' 0/63				
	výměra		kanalizační stoka: $301,50 \times 1,20 \times 0,70 = 253.260 \Rightarrow A$ $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \times 0,80 \times 0,20 = 7.872 \Rightarrow B$ $A+B = 261.132 \Rightarrow C$				
	technická specifikace		položka zahrnuje:- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech- ztížené ukládání sypaniny pod vodu- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek- spouštění a nošení materiálu- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	236,760	1 004,30 Kč	237 778,07 Kč
	doplňující popis		ŠD 0/32				
	výměra		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>				

1 - zemní práce **932 551,14 Kč**

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	1 004,30 Kč	60 432,75 Kč
			doplňující popis				
			výměra				<p>kanalizační stoka: $301,5 \times 1,2 \times 0,15 = 54.270 \Rightarrow A$ přípojky uličních vpustí: $(1,70+4,40+1,20+4,30+4,40+1,20+6,80+1,00+0,70+6,90+4,60+7,70+4,30) \times 0,80 \times 0,15 = 5.904 \Rightarrow B$ $A+B = 60.174 \Rightarrow C$</p>
			technická specifikace				<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení- li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>

4 - vodorovné konstrukce **60 432,75 Kč**

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	569,16 Kč	28 002,67 Kč
doplňující popis			PVC DN 200 SN4				
výměra			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 => 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				
14	87445	1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	301,500	2 526,80 Kč	761 830,20 Kč
doplňující popis			PP plnostěnná třívrstvá trubka DN 300 SN12				
výměra			kanalizační stoka: 301,5 = 301.500 => 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				
15	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	9,000	29 645,00 Kč	266 805,00 Kč
doplňující popis							

P. č.	Kód	Var	Název	MJ	Množství MJ	JOC	Cena
	výměra		kanalizační šachty Š28 - Š36: 9 = 9.000 => A				
	technická specifikace		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	11,000	11 180,40 Kč	122 984,40 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle situace: 11 = 11.000 => 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				
17	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	301,500	22,02 Kč	6 639,03 Kč
	doplňující popis		šířka 25 cm				
	výměra		dl epol. č. 87445.1: 301,5 = 301.500 => A				
	technická specifikace		- 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	132,21 Kč	39 861,32 Kč
	doplňující popis						
	výměra		dle pol. č. 87445.1: 301,5 = 301.500 => A				
	technická specifikace		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					1 226	122,62 Kč