

DODATEK č. 3
ke Smlouvě o dílo ze dne 21.01.2022 ve znění dodatku č. 1 a č. 2
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtnanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“) na jedné straně

a

(2) COLAS CZ, a.s.

Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany

IČO: 261 77 005

DIČ: CZ26177005

Zastoupený: Ing. Pavlem Kellerem, ředitelem oblasti Sever

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

Bankovní spojení: [REDACTED]

Č. účtu: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uzavřené v souladu s ustanovením §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

na zhotovení díla „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 - 18,470)**“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 3, který je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku včetně tabulky Změny závazků ze smlouvy, sjednaly smluvní strany následující změny výše uvedené smlouvy o dílo:

1) Ve Smlouvě o dílo v článku **I. Základní ustanovení** odst. 1 zní takto:

1. Objednatel přijímá nabídku Zhotovitele na provedení a dokončení Díla „**II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 - 18,470)**“, včetně změny č. 1 - č. 3 v dané lokalitě a určené lhůtě, specifikovaných v dokumentech v článku II. této Smlouvy (dále jen „Dílo“) a zároveň se zavazuje za zhotovení Díla zaplatit cenu ve výši **27.088.204,83 Kč vč. DPH** (slovy dvacetsedmmilionůosmdesátosmtisícdvěstěčtyři Korun českých osmdesáttri haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

Číslo stavby: 36525h

2) Cena díla, jak byla původně rozepsána v Dopisu nabídky ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c), a posléze aktualizována předchozími dodatky, se tedy tímto dodatkem mění takto:

Cena bez DPH	22.386.946,14 korun českých
DPH (21%)	4.701.258,69 korun českých
Cena celkem	27.088.204,83 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 001 Silnice II/325, SO 002 Nástupiště a chodník v obci Doubravice, SO 003 Sjezdy, SO 001 Silniční kanalizace Doubravice, SO 002 Napojení kanalizace na vodoteč a SO 351 Přeložka vodovodu Doubravice ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým výkazem dle sjednané změny včetně tabulky rekapitulace nabídkové ceny. Tabulka rekapitulace nabídkové ceny a nový oceněný výkaz výměr SO 001 Silnice II/325, SO 002 Nástupiště a chodník v obci Doubravice, SO 003 Sjezdy, SO 001 Silniční kanalizace Doubravice, SO 002 Napojení kanalizace na vodoteč a SO 351 Přeložka vodovodu Doubravice je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

Ostatní ustanovení smlouvy, nedotčená tímto dodatkem, zůstávají v platnosti beze změny.

Dodatek je vyhotoven v 6 stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží 4 vyhotovení a Zhotovitel obdrží 2 vyhotovení.

Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Předmětná Smlouva se mění dnem účinnosti tohoto dodatku.

Tento dodatek je uzavírán na základě rozhodnutí hejtmána Královéhradeckého kraje učiněného v souladu s usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/13/514/2022 ze dne 28.03.2022.

V Hradci Králové dne

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman

.....
Zhotovitel
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo změny

Číslo stavby:	36525h
Registrační číslo projektu:	CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/001/5979
Smlouva o dílo uzavřena dne:	21.01.2022
Název stavby:	

3

„II/325 Chlum - Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 - 18,470)“

Název objektu

SO 101, SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470
 SO 301, Silniční kanalizace
 SO 351, Přeložka vodovodu

Objednatel

Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546

Správce stavby

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988

Projektant (autorský dozor)

MDS PROJEKT s.r.o., Forsterova 175, 566 01 Vysoké Mýto

Zhotovitel

COLAS CZ, a.s., Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany

Popis a zdůvodnění změny

6. SO 101 Silnice II/325

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -275 195,83 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -275 195,83 Kč bez DPH.

7. SO 101 Silnice II/325 - nástupiště, chodník

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -6 360,50 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -6 360,50 Kč bez DPH.

8. SO 101 Silnice II/325 - sjezdy

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -6 156,00 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -6 156,00 Kč bez DPH.

9. SO 301 - Silniční kanalizace

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -113 044,06 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -113 044,06 Kč bez DPH.

10. SO 301 - Silniční kanalizace - napojení na vodoteč

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -95 611,69 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -95 611,69 Kč bez DPH.

11. SO 351 - Přeložka vodovodu

Jedná se o méněpráce na základě skutečně provedených prací, které byly zaměřeny při dokončení stavebních prací. Jedná se o práce, které odpovídají skutečným rozměrům na stavbě. Tyto méně práce nemají vliv na funkčnost a kvalitu díla. Změna nemění celkovou povahu zakázky a nejedná se o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejné zakázce. Méněpráce -170 044,09 Kč; Vícepráce 0,00 Kč; Rozdíl -170 044,09 Kč bez DPH.

Přílohy evidenčního listu

1. Rekapitulace ceny po změně č. 3
2. ZBV pro SO 101, SO 301 a SO 351

Ceny uvedeny v Kč včetně DPH

Cena dle SML bez dodatků (základní):	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č. 2 (nezaokrouhlená):	Cena navrhovaných změn č. 3:		Nová cena stavby po změně č. 3:	Celková změna +/- oproti cen. nabídce:
		méněpráce	vícepráce		
25 535 817,03 Kč	27 894 563,56 Kč	806 358,73 Kč	0,00 Kč	27 088 204,83 Kč	1 552 387,80 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č.3:		1 601 886,29 Kč	3 154 274,09 Kč		

Odsouhlasení změny

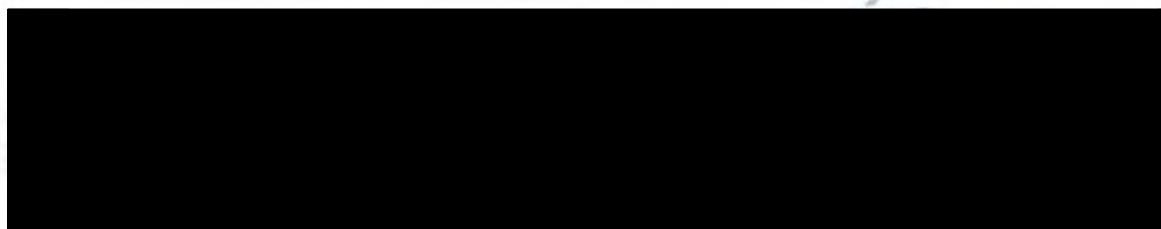
	Název firmy	Jméno a příjmení	Podpis	Datum
Zhotovitel:	COLAS CZ, a.s. Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9	Ing. Jaroslav Tomeš		
Projektant (autorský dozor):	MDS - Projekty s.r.o., Forsterova 175., 566 01 Vysoké Mýto	Ing. David Fekete		
Správce stavby:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.			
Hlavní inženýr:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Pavla Černá		
Technický dozor stavebníka:	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.	Ing. Daniel Jakwerth		

Název stavby:

„II/325 Chlum - Velký Vřeššov – Mostek, část II (km 17,788 - 18,470)“

Rekapitulace ceny po změně č. 3

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		ZMĚNA Č. 2		ZMĚNA Č. 3		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	vícepráce	méněpráce	
50 000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	430 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430 450,00
001	Silnice II/325	12 861 359,58	1 811 466,84	657 460,80	565 477,20	0,00	0,00	275 195,83	14 305 646,99
001.1	Silnice II/325 - Přechodový úsek (10m)	174 015,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	174 015,41
002	Nástupiště a chodník v obci Doubravice	133 938,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 360,50	127 577,66
003	Sjezdy	396 527,53	0,00	0,00	22 723,03	0,00	0,00	6 156,00	413 094,56
001	Dopravně inženýrská opatření	297 497,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297 497,00
002	Oprava silnic na objízdné trase	967 836,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	967 836,80
001	Silniční kanalizace Doubravice	4 806 766,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113 044,06	4 693 722,70
002	Napojení kanalizace na vodoteč	734 854,25	0,00	0,00	207 171,02	0,00	0,00	95 611,69	846 413,58
50 351	PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE	300 735,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170 044,09	130 691,44
CENA CELKEM bez DPH		21 103 981,02	1 811 466,84	657 460,80	795 371,25	0,00	0,00	666 412,17	22 386 946,14
DPH 21 %		4 431 836,01	380 408,04	138 066,77	167 027,96	0,00	0,00	139 946,56	4 701 258,69
CENA CELKEM		25 535 817,03	2 191 874,88	795 527,57	962 399,21	0,00	0,00	806 358,73	27 088 204,83



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE

Rozpočet:

001 Silnice II/325

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

12 861 359,58 Kč

Cena celková:

14 305 646,99 Kč

DPH:

3 004 185,87 Kč

Cena s daní:

17 309 832,86 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

14 305 646,99 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE

Rozpočet:

001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku, poplatek za uložení sejmutého drnu ze stáv. příkopů a krajnic - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí položka 12373:3692,5=3 692,500 [A] položka 13173 - položka 17411:192,318-83,756=108,562 [B] položka 11130:2211*0,15=331,650 [C] položka 11332:1495,89=1 495,890 [D] položka 12932:205*0,5=102,500 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,8=10 315,984 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10 315,984		
ZBV:		01	Výměna materiálu v aktivní zóně v celé délce stavby 507,3*1,8=913,140 [A]		913,140		
		03	Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 km 0,040 - 0,100: 189*1,8=340,200 [A] km 0,540 - 0,640: 240*1,8=432,000 [B] Celkem: A+B=772,200 [C]		772,200		
aktuální množství					12 001,324		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. pojivem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. položka č.11333:226,65*1,9=430,635 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu	T	430,635		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV poplatky za uložení betonových částí objektů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. položka 11328:31,8*0,1*2,3=7,314 [A] položka 96615:18*2,3=41,400 [B] položka 966345:9*0,188=1,692 [C] položka 966346:36*0,304=10,944 [D] položka 966357:13*0,412=5,356 [E] položka 966358:10*0,564=5,640 [F] položka 96688:2*3,2=6,400 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=78,746 [H] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	78,746		
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 691 981,91

1 Zemní práce

4	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH odstranění všech překážek v obvodu stavby, které se mohou vyskytovat pod úrovní terénu	M2	7 753,000		
---	-------	--	---	----	-----------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			a nebyly blíže specifikovány a zaznamenány čerpáno se souhlasem TD a objednatele rozsah dle TZ a DZ (7267+486)=7 753,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu 30=30,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	30,000		
6	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm ze stáv. příkopů a podél komunikace planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list včetně odvozu na skládku 2211=2 211,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	2 211,000		
7	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrocení odvezeny do kompostárny do průměru 50cm: 8=8,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	8,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-4,000		
			aktuální množství		4,000		
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění stáv.bet.žlabu včetně podkladu, vč. odvozu a uložení na skládku délky odečteny ze situace 0,6*(6+31+16)=31,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	31,800		
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) v místě plné konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 330mm 4533*0,33=1 495,890 [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).	M3	1 495,890		
10	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky , vč. odvozu a uložení na skládku v průměrné tloušťce 50mm	M3	226,650		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) v místě plné konstrukce vozovky 4533*0,05=226,650 [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).				
11	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH frézování vozovky v průměrné tl. 60 mm v místě plné konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky) položka je včetně odvozu a ukládky na meziskládku, bude částečně využito do krajnic a hospodářských sjezdů případně na skládku (nevyužitý zbytek frézovaného materiálu) dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití recyklovaného materiálu 4533*0,06=271,980 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku	M3	271,980		
12	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profiznutí spáry mezi přídlažbou a vozovkou, v místě ul. vpustí a v místě napojení na stáv. vozovku (30X15) zalití viz. pol.931315 včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku odečteno ze situace podél obrubníků:1332+14=1 346,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku:21=21,000 [B] v místě ul.vpustí a poklopů:22*1,5+2*20=73,000 [C] Celkem: A+B+C=1 440,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	1 440,000		
	ZBV:						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	06		Nedofakturované položky		-1 146,000		
			aktuální množství		294,000		
13	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí ornice z pozemků ZPF vč. uložení na mezeíponie sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: 187*0,3=56,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	56,100		
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ - KM 0,020 3512+361*0,5=3 692,500 [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 stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - svažování 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	3 692,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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**				
	ZBV:						
	01		Výměna materiálu v aktivní zóně v celé délce stavby 507,3=507,300 [A]		507,300		
	03		Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 km 0,040 - 0,100: 60*3,5*0,9=189,000 [A] km 0,540 - 0,640: 100,0*4,0*0,6=240,000 [B] Celkem: A+B=429,000 [C]		429,000		
			aktuální množství		4 628,800		
15	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 zemní krajnice - položka 17310, aktivní zóna - položka 17130 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ - KM 0,020 aktivní zóna:2984,5=2 984,500 [A] zemní krajnice:203,56=203,560 [B] Celkem: A+B=3 188,060 [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 stisněných prostorech a pod.	M3	3 188,060		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepvost - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
	ZBV:						
	01		Výměna materiálu v aktivní zóně v celé délce stavby -1014,6=-1 014,600 [A]		-1	014,600	
	03		Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 km 0,040 - 0,100: 63=63,000 [A] km 0,540 - 0,640: 120=120,000 [B] Celkem: A+B=183,000 [C]			183,000	
			aktuální množství		2	356,460	
16	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ - KM 0,020 (1501+30)*0,15=229,650 [A]	M3	229,650		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
17	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M pročištění a reprofilace stávajícího příkopu odečteno ze situace 40+165=205,000 [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)	M	205,000		
18	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	192,318		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:8*3,5*1,4+7,35*2,2+1,8*1,8*1,9+0,3*2*7,35=65,936 [A] propustek v km 0,529:3,3*6,7*2,2+11,5*2,2+3*6,6*2,3+0,3*2*11,5=126,382 [B] Celkem: A+B=192,318 [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 rozeptění vč. přepažování (výjma 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**				
19	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM tl. 0,50 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenasákavý materiál fr.0/125, CBR více než 15% v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ -	M3	2 984,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KM 0,020 2804+361*0,5=2 984,500 [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 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.)				
	ZBV:						
	01		Výměna materiálu v aktivní zóně v celé délce stavby -1014,6=-1 014,600 [A]		-1 014,600		
	03		Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 km 0,040 - 0,100: 63=63,000 [A] km 0,540 - 0,640: 120=120,000 [B] Celkem: A+B=183,000 [C]		183,000		
			aktuální množství		2 152,900		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133 dosypávka zemní krajnice planimetrováno ze vzorových příčných řezů a situace délka * plocha z řezu 1332*0,15+14*0,2+8*0,12=203,560 [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 stísňených 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.)	M3	203,560		
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zhutněný zásyp v místě propustků zásyp na výtok propustku v km 0,529 bude proveden z nepropustného materiálu kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380: 8*2,5*1,2+0,8*0,8*1,9=25,216 [A] propustek v km 0,529: 2,3*6,7*2,0+2*6,6*2,1=58,540 [B] Celkem: A+B=83,756 [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	M3	83,756		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 stísňených 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.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380: 7,35*1,5=11,025 [A] propustek v km 0,529: 11,5*1,5=17,250 [B] Celkem: A+B=28,275 [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 stísňených 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	M3	28,275		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláně v místě plné konstrukce vozovky planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ - KM 0,020 5598+361=5 959,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 959,000		
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace - křižovatka v ZÚ - KM 0,020 1501+30=1 531,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 531,000		
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz. položka 18222 :1501+30=1 531,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 531,000		
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	1 531,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz.pol.18241 1501+30=1 531,000 [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				
27	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 10 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele 10*2=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	20,000		
ZBV:		06	Nedofakturované položky		-20,000		
					aktuální množství	0,000	
28	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M náhradní výsadba 4ks stromků 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	4,000		
ZBV:							

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	06		Nedofakturované položky		-4,000		
			aktuální množství		0,000		
1		Zemní práce					
2		Základy					
29	21150		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení,úprava vhodného materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. čerpáno se souhlasem TD a objednatele kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:7,35*0,3*2=4,410 [A] propustek v km 0,529:11,5*0,3*2=6,900 [B] Celkem: A+B=11,310 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	11,310		
30	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% viz. pol.21262 (474+548+103+64)*2,5=2 972,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	2 972,500		
31	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM	M	1 189,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trativody DN100 z HDPE SN8 odečteno ze situace programem autocad 474+548+103+64=1 189,000 [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				
32	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků čerpáno se souhlasem TD a objednatele kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:7,35*6=44,100 [A] propustek v km 0,529:11,5*6=69,000 [B] Celkem: A+B=113,100 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	113,100		
ZBV:							
	03		Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 210=210,000 [A]		210,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		323,100		
104	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE Lomový kámen 63/250 v tl. 0,60 m určený na základě zkoušek provedených zkušebních polí, odsouhlaseno investorem Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,000		
	ZBV:						
	01		Výměna materiálu v aktivní zóně v celé délce stavby 1521,9=1 521,900 [A]		1 521,900		
	03		Výměna materiálu aktivní zóny v km 0,040-0,100 a 0,540-0,640 km 0,040 - 0,100: 60*3,0*0,6=108,000 [A] km 0,540 - 0,640: 240/2=120,000 [B] Celkem: A+B=228,000 [C]		228,000		
			aktuální množství		1 749,900		
33	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO štrkopieskový podsyp v tl.100mm viz. výkresy propustků kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:2*0,1*6,5=1,300 [A] propustek v km 0,529:2*0,1*(5,5+5,5)=2,200 [B] Celkem: A+B=3,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,500		
34	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm	M3	2,139		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:1,2*0,1*5,7+1,6*1,6*0,1=0,940 [A] propustek v km 0,529:1,35*0,1*4,7+1,2*0,1*4,7=1,199 [B] Celkem: A+B=2,139 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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,				
35	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - bet.základ z C25/30 XF3 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:1*0,75*5,5=4,125 [A] propustek v km 0,529:1,15*0,75*4,5+1*0,75*4,5=7,256 [B] Celkem: A+B=11,381 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,	M3	11,381		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
36	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh u kamenné dlažby beton C30/37 XF4 kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:1,8*0,25=0,450 [A] propustek v km 0,529:1,8*0,25+3,4*0,3=1,470 [B] Celkem: A+B=1,920 [C]	M3	1,920		
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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,				
37	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 1050S, B500B viz.výkres propustků (19,36+27,83)/1000=0,047 [A]	T	0,047		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					2 516 930,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
38	311314		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30 čela propustků kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:1,8*0,6*5,5=5,940 [A] propustek v km 0,529:2,15*0,75*4,5+1,5*0,6*4,5=11,306 [B] Celkem: A+B=17,246 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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,	M3	17,246		
39	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 řimsy propustků	M3	2,765		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:0,2*5,5=1,100 [A] propustek v km 0,529:0,2*4,5+0,17*4,5=1,665 [B] Celkem: A+B=2,765 [C] 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 odskruzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabíraající 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				
40	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž řims propustků - viz. výkres propustků (137,63+183,49)/1000=0,321 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadováním zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,	T	0,321		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					215 950,93
4		Vodorovné konstrukce					
41	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod kamennou dlažbu C20/25n - XF3 tl. 100 mm planimetrováno z výkresu propustku programem autocad pod kamennou dlažbu:(2*1,2+3,3*0,7+2*1,5)*0,1=0,771 [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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	0,771		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
42	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp propustků ze ŠD fr. 0/22, včetně hutnění Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např.natážení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 0,380:7,35*0,2*2=2,940 [A] propustek v km 0,529:11,5*0,2*2=4,600 [B] Celkem: A+B=7,540 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,540		
43	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200 mm do bet. lože C20/25n (pol.451314) výplň spár: hmotou (MC25) s odolností XF4 (2*1,2+3,3*0,7+2*1,5)*0,2=1,542 [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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,542		
4		Vodorovné konstrukce					23 702,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
44	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace a vzor. pf. řezů programem autocad 4681*1,1+4681*1,2=10 766,300 [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	M2	10 766,300		
45	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU frézovaný materiál - recyklát tl.150mm včetně dovozu z meziskládky planimetrováno ze situace programem autocad (0,5*8)*0,15=0,600 [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	M3	0,600		
46	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 4681*1,1=5 149,100 [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	M2	5 149,100		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-259,100		
			aktuální množství		4 890,000		
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,30kg/m2 resp.0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129 po vyštěpení planimetrováno ze situace a vzor. pf. řezů programem autocad asf.emulze 0,30kg/m2: 4681*1,03=4 821,430 [A] asf.emulze 0,40kg/m2: 4681*1,06=4 961,860 [B] Celkem: A+B=9 783,290 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	9 783,290		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-489,290		
			aktuální množství		9 294,000		
48	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad 4681=4 681,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	4 681,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-231,000		
			aktuální množství		4 450,000		
49	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad 4681*1,03=4 821,430 [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.	M2	4 821,430		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-241,430		
			aktuální množství		4 580,000		
50	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM asfaltová podkladní vrstva ACP 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad	M2	4 961,860		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			4681*1,06=4 961,860 [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.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-240,860		
			aktuální množství		4 721,000		
51	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 4681*1,1=5 149,100 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	5 149,100		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-699,100		
			aktuální množství		4 450,000		
5		Komunikace					4 744 717,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	
52	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY čela a základy propustků 1xALP+2xALN (6*6,5+5*6,5+5*7,5)*2=218,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	218,000	
7	Přidružená stavební výroba					34 226,00

8 Potrubí

53	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM - celoprefabrikované betonové šachta, vč.poklopu - vtok propustku v km 0,380 - komplet vč. podkladního betonu, šterku, vč. montáže l=1,000 [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,	KUS	1,000	
----	--------	--	--	-----	-------	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
54	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odečteno ze situace programem autocad 3=3,000 [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).	KUS	3,000		
55	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ odečteno ze situace programem autocad 9=9,000 [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).	KUS	9,000		
8	Potrubí						51 048,00

9 Ostatní konstrukce a práce

56	9111B1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí výšky 1,1m, včetně kotvení a patních desek viz výkresy propustků: 4,5+5,5=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	10,000	
----	--------	--	---	---	--------	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíráním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi				
57	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11c,d - 4ks v místě sjezdů 0,585 vpravo a 0,668 vpravo včetně ocelového trnu 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000		
58	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku odstranění směrových sloupků: 22=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	22,000		
59	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž stáv.značky I26a včetně sloupku, základu a zemních prací, odvoz na meziskládku a její zpětné osazení, včetně sloupku, základu a zemních prací 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000		
60	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	13,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			osazení nového DZ, vypočteno ze situace 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
61	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž stáv.DZ včetně odvozu, uložení na skládku a včetně poplatku vypočteno ze situace 14=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	14,000		
62	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového DZ, vypočteno ze situace pro nové značky: 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000		
63	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku demontáž stáv. DZ, vypočteno ze situace pro stáv.značky: 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000		
64	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	238,605		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečteno ze situace V1a(0,125);(170)*0,125=21,250 [A] V2b(3/1,5/0,125);(468+53)*0,125/3*2=43,417 [B] V2b(1,5/1,5/0,125);(12+25)*0,125/2=2,313 [C] V4(0,125);(680+625+12+7)*0,125=165,500 [D] V4(0,5/0,5/0,125);(15+11)*0,125/2=1,625 [E] V11a(0,125);(36)*0,125=4,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=238,605 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
65	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace V1a(0,125);(170)*0,125=21,250 [A] V2b(3/1,5/0,125);(468+53)*0,125/3*2=43,417 [B] V2b(1,5/1,5/0,125);(12+25)*0,125/2=2,313 [C] V4(0,125);(680+625+12+7)*0,125=165,500 [D] V4(0,5/0,5/0,125);(15+11)*0,125/2=1,625 [E] V11a(0,125);(36)*0,125=4,500 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=238,605 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	238,605		
66	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis na vozovce "BUS" odečteno ze situace 3*2=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	6,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník 1000x250x150mm (nájezdový v místě sjezdů, přechodu pro chodce a vstupu do vozovky) z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad 655+655+7+12+3=1 332,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	1 332,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-6,000		
			aktuální množství		1 326,000		
68	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ bezbariérové obrubníky, vč. přechod. dílů z C35/45-XF4, XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 planimetrováno ze situace programem autocad 12+2=14,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,000		
69	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub viz.výkresy propustků 7,35+11,5=18,850 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	18,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
70	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající vozovku vypočteno ze situace 3,5+4+7,5=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	15,000		
71	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zalití asf. zálivkou za horka (N2) v souladu s ČSN EN 14 188-1 pol.113765 vypočteno ze situace: podél obrubníků:1332+14=1 346,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku:2l=21,000 [B] v místě ul.vpustí a poklopů:22*1,5+2*20=73,000 [C] Celkem: A+B+C=1 440,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	1 440,000		
ZBV:		06	Nedofakturované položky		-1 146,000		
aktuální množství					294,000		
72	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání stáv. čel propustků, vtokových a výtokových jímek včetně odvozu a uložení na skládku vypočteno ze situace (12 ks čel) 2*0,5*1,5*12=18,000 [A]	M3	18,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
73	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM bourání stáv. propustku v km 0,107 včetně odvozu a uložení na skládku 9=9,000 [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	M	9,000		
74	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání stáv. propustku v km 0,322, v km 0,380 , v km 0,411 a pod autobus. zálivem včetně odvozu a uložení na skládku 8+7+8+13=36,000 [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)	M	36,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
75	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM bourání stáv. propustku v km 0,529 včetně odvozu a uložení na skládku 13=13,000 [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	M	13,000		
76	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM bourání stáv. propustku v km 0,042 včetně odvozu a uložení na skládku 10=10,000 [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	M	10,000		
77	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH planimetrováno ze situace programem autocad odečteno ze situace	KUS	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silnice II/325

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [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 konstrukce a práce					1 118 752,98

Celkem: 14 305 646,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE

Rozpočet:

002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:	133 938,16 Kč
Cena celková:	127 577,66 Kč
DPH:	26 791,31 Kč
Cena s daní:	154 368,97 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	127 577,66 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE

Rozpočet:

002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí položka12373:24,2*1,8=43,560 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	43,560		
0			Všeobecné konstrukce a práce				

1			Zemní práce				
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop pro chodníky a nástupiště, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vypočteno ze situace a vz. řezu programem autocad plocha * délka 0,6*15+0,5*22+0,3*14=24,200 [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, konstrukci 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 - svažování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	24,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
3	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 dospávka pod nástupišť a nové chodníky - položka 17310 plocha * délka 1,05*22+0,5*14+0,5*15=37,600 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 rozeptění 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	M3	37,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
4	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování vypočteno ze situace a vz.příčného řezu plocha * tloušťka (52+12+15)*0,15=11,850 [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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 rozeptění 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 otvorkou zemníku	M3	11,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM dodatečný násyp v místech krajnic se zhutněním, hutnění 100%PS, materiál vhodný dle ČSN 736133 dosypávka zemní krajnice planimetrováno z příčných řezů a situace plocha * délka 1,05*22+0,5*14+0,5*15=37,600 [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 stísňených 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.)	M3	37,600		
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod chodníky a nástupišť planimetrováno ze situace a vz. řezu (22+19+35)*1,2=91,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	91,200		
7	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M dovoz a natěžení viz. položka 12573b rozproštění ornice za chodníkovým obručnickem	M2	79,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace programem autocad 52+12+15=79,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz. položka 18222 52+12+15=79,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	79,000		
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU viz. pol. 18241 52+12+15=79,000 [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	M2	79,000		
1		Zemní práce					
5		Komunikace					
10	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace programem autocad 22+19+35=76,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	76,000		
11	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM šedá zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1	M2	60,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně lože z HDK fr.4/8, planimetrováno ze situace: 76-7,2-8,2=60,600 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-6,100		
			aktuální množství		54,500		
12	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás nástupišť š.0,3m červená zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1 včetně lože z HDK fr.4/8, 0,3*(12+12)=7,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM červená reliéfní zámková dlažba tl.60mm, ČSN 736161-1 včetně lože z HDK fr.4/8, varovné š.0,4m a signální pásy š.0,8m planimetrováno ze situace: 1+1+0,6+1,5+1,5+2,6=8,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8,200		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-1,000		
			aktuální množství		7,200		
5		Komunikace					
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM chodníkový obrubník 1000x200x100mm z C35/45-XF4.XD3 do betonového lože C20/25 nXF3 odečteno ze situace	M	59,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Nástupišť a chodník v obci Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			17+17+25=59,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-6,000		
				aktuální množství	53,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						23 638,00

Celkem: 127 577,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 396 527,53 Kč

Cena celková: 413 094,56 Kč

DPH: 86 749,86 Kč

Cena s daní: 499 844,42 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 413 094,56 Kč

Vypracoval zadání: Vypracoval nabídku:
Datum zadání: Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí položka12373:123,75=123,750 [A] položka11332:99,3=99,300 [B] položka129945:6*0,1=0,600 [C] položka129946:8*0,12=0,960 [D] položka129957:5*0,18=0,900 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*1,8=405,918 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	405,918		
ZBV:							
	04		Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		6,000		
aktuální množství					411,918		
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU poplatky za uložení zpevněných ploch s asf. pojivem - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. položka č.11333:13,8*1,9=26,220 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	26,220		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV poplatky za uložení betonových částí objektů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. položka11345:3*2,3=6,900 [A] položka96615:1,5*2,3=3,450 [B] položka966345:5*0,188=0,940 [C] Celkem: A+B+C=11,290 [D] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	11,290		
ZBV:							
	04		Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		3,768		
					aktuální množství	15,058	
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asf. vrstev vozovky v místě sjezdů. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad (10+15+39+8+8+8+10+10+8+14)*0,1=13,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M3	13,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky v místě asf. sjezdů a kompletní odstranění všech vrstev v místě sjezdů s nezpev.povrchem vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad asf. sjezdy:(10+15+39+8+8+8+8+10+10+8+14)*0,2=27,600 [A] nezpev. sjezdy:(14+8+4+8+6+6+10+7+6+10+9+9+7+9+15+27+8+9+24+7+10+9+9+8)*0,3=71,700 [B] Celkem: A+B=99,300 [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).	M3	99,300		
6	11345		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU odstranění v místě sjezdu v km 0,576 10*0,3=3,000 [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).	M3	3,000		
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkop, včetně odvozu, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace a vz. řezu programem autocad plocha * tloušťka (120+239+16)*0,3*1,1=123,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	123,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť 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 0141**				
	ZBV:	04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		3,000		
			aktuální množství		126,750		
8	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 aktivní zóna pod sjezdy čerpáno se souhlasem TD a objednatele plocha * tloušťka (120+239+16)*0,3*1,1=123,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	123,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeptření 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
	ZBV:	04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		3,000		
			aktuální množství		126,750		
9	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM čištění propustků pod stáv. sjezdy planimetrováno ze situace programem autocad 6=6,000 [A]	M	6,000		
			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				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
10	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění propustků pod stáv. sjezdy planimetrováno ze situace programem autocad 4+4=8,000 [A]	M	8,000		
			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	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM čištění propustků pod stáv. sjezdy planimetrováno ze situace programem autocad 5=5,000 [A]	M	5,000		
			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	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM tl. 0,30 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenasákavý materiál fr.0/125, CBR více než 15% v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno ze situace a vz. řezu programem autocad plocha * tloušťka (120+239+16)*0,3*1,1=123,750 [A]	M3	123,750		
			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 a ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižené 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.)				
	ZBV:	04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		3,000		
			aktuální množství		126,750		
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I planimetrováno ze situace (120+239+16)*1,1=412,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	412,500		
1			Zemní práce				
4			Vodorovné konstrukce				
14	431314		SCHODIŠT KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 rekonstrukce stáv. schodiště v km 0,303 planimetrováno ze situace a příčného řezu:0,3*5=1,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	1,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-1,500		
			aktuální množství		0,000		
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod kamennou dlažbu C20/25n - XF3 tl. 100 mm dobetonávka u vchodu k domu č.p.27 1*1,7*2*0,1=0,340 [A] 2,5*1,5*0,1=0,375 [B] Celkem: A+B=0,715 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	0,715		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200 mm do bet. lože C20/25n (pol.451314) výplň spar. hmotou (MC25) s odolností XF4 v délce 1m před a za šterbinovým žlabem 1*1,7*2*0,2=0,680 [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	M3	0,680		
4	Vodorovné konstrukce						7 421,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM v místě sjezdů planimetrováno ze situace (120+239+16)*1,1=412,500 [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	M2	412,500		
18	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM R-mat - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek dvě vrstvy plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad konstrukce sjezdů: (14+8+4+8+6+6+10+7+6+10+9+9+7+9+15+27+8+9+24+7+10+9+9+8)*2+120*1,05=604,000 [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	M2	604,000		
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 inf.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,80 kg/m2 PI-E ČSN 736129 po vyštěpení v místě zpev.sjezdů 120*1,05=126,000 [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	M2	126,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
20	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad v místě zpev.sjezdů 8+14+9+7+10+11+7+9+10+8+8+7+12=120,000 [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.	M2	120,000		
21	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp inf. postřiku drceným kamenivem fr. 2/4, 3,0kg/m2 viz.položka 572123: 120*1,05=126,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	126,000		
22	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC předláždění povrchu ze stáv. dlažby (stáv. vstupy do domů) včetně lože planimetrováno ze situace programem autocad 7+9=16,000 [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	M2	16,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					136 724,50
8		Potrubí					
103	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	0,000		
ZBV:		04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259 6=6,000 [A]		6,000		
aktuální množství					6,000		
23	897524		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM sjezd v km 0,317 včetně bet. lože tl. 100mm z C20/25 nXF3 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže	KUS	1,000	4	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
24	897724		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM sjezd v km 0,317 včetně betonového lože C20/25 nXF3 tl.min.100mm l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000		
102	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Obetonování obnovovaného propustku 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 odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	M3	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:						
	04		Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259 6*0,2512=1,507 [A]		1,507		
			aktuální množství		1,507		
8		Potrubi					
9		Ostatní konstrukce a práce					
25	93554		ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 250MM VČET MŘÍŽÍ sjezd v km 0,317 včetně bet. lože tl. 100mm z C20/25 nXF3 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	4,000		
26	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání čela propustku pod sjezdem v km 0,114 vpravo vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 1,5*0,5*1*2=1,500 [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)	M3	1,500		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 101 SILNICE II/325 KM 17,788 - 18,470 DOUBRAVICE
Rozpočet: 003 Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
	ZBV:	04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259		0,754		
aktuální množství					2,254		
27	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM bourání čela propustku pod sjezdem v km 0,114 vpravo vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad 5=5,000 [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	M	5,000		
	ZBV:	04	Oprava poškozeného podélného propustku v km 0,259 6=6,000 [A]		6,000		
aktuální množství					11,000		
9	Ostatní konstrukce a práce						24 965,87

Celkem:

413 094,56



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE

Rozpočet:

001 Silniční kanalizace Doubravice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 4 806 766,76 Kč

Cena celková:

4 693 722,70 Kč

DPH:

985 681,77 Kč

Cena s daní:

5 679 404,47 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 693 722,70 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE

Rozpočet:

001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	2 152,314		
			poplatek za uložení výkopu na skládku				
			- skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí				
			přebytek výkopku - viz.pol. 13273 - pol.17411				
			(1415,44-133,56-86,15)*1,8=2 152,314 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-63,690		
			aktuální množství		2 088,624		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY	KPL	1,000		
			bude vykázáno dle skutečnosti				
			čerpáno se souhlasem TD a objednatele				
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-0,050		
			aktuální množství		0,950		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	220,906		
			stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(753,93-63,6)/50*16~220,906 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-6,772		
			aktuální množství		214,134		
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty hloubení rýh pro potrubí přípojek hloubení rýh pro HV včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti odečteno z podélných profilů a vz.řezů 1252,94-133,56+45,76+92,74+3*8=1 281,880 [A]	M3	1 281,880		
			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 - svažování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-38,564		
			aktuální množství		1 243,316		
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp vhodnou zeminou Včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. odečteno z podélných profilů a vz.řezů 64,95+(3*8-1,6*1,0*1,75)=86,150 [A]	M3	86,150		
			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.)				

Stavba:	3652Sh.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt:	SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet:	001 Silniční kanalizace Doubravice

Stavba:	36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt:	SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet:	001 Silniční kanalizace Doubraovice

the 1990s, the number of people in the United States who are 65 years of age or older has increased by 50 percent. The number of people 75 years of age or older has increased by 100 percent. The number of people 85 years of age or older has increased by 200 percent. The number of people 95 years of age or older has increased by 400 percent. The number of people 100 years of age or older has increased by 1,000 percent.

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	06		Nedofakturované položky		-24,066		
			aktuální množství		791,154		
1		Zemní práce					
2		Základy					
8	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace 735,93-63,6=672,330 [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	M	672,330		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky -17,2805=-17,281 [A]		-17,281		
			aktuální množství		655,049		
9	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh u kamenné dlažby před HV	M3	1,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			beton C30/37 XF4 1*2*0,25*3=1,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení 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 zemi 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,				
2		Základy					
4		Vodorovné konstrukce					
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton pod kamennou dlažbu C20/25n - XF3 tl. 100 mm kamenná dlažba v místě HV pod kamennou dlažbu:(2,4*3,5*3)*0,1=2,520 [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,	M3	2,520		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba tl. 200 mm do bet. lože C20/25n (pol.451314) v místě HV výplň spár. hmotou (MC25) s odolností XF4 (2,4*3,5*3)*0,2=5,040 [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	M3	5,040		
4		Vodorovné konstrukce					47 859,84

8 Potrubí



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM připojky k UV plastové potrubí min. SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 88,07=88,070 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	88,070		
13	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM připojky k HV plastové potrubí min. SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 43,83=43,830 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu	M	43,830		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM plastové potrubí min. SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 735,93-13,6-50=672,330 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	672,330		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-17,330		
			aktuální množství		655,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	893381		ŠACHTY ARMATURNÍ ZE ŽELBET VČET VÝTUŽE PŮDORYS PLOCHY DO 1,5M2 nátokový objekt v KÚ včetně mříže s rámem l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, 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, - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	KUS	1,000		
16	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	17,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- celoprefabrikované betonové šachty, vč.poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku viz TZ, vč. montáže 19-2=17,000 [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 a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - 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				
17	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně vtokové mříže. planimetrováno ze situace programem autocad 22=22,000 [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	KUS	22,000		
18	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ celoprefabrikované HV,vč. tvarové mříže	KUS	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně betonového lože C20/25 nXF3 tl.min.100mm planimetrováno ze situace programem autocad 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				
19	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM přípojky DN150 88,07=88,070 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	88,070		
20	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM přípojky HV vpustí 43,83=43,830 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	43,830		
21	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM stoka DN 400 vč.šachet 735,93-13,6-50=672,330 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	672,330		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 001 Silniční kanalizace Doubravice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ prohlídka potrubí, bez přípojek DN150, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol , součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému ISYBAU 43,83+735,93-63,6=716,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	716,160		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-17,250		
			aktuální množství		698,910		
8		Potrubí					

Celkem:

4 693 722,70



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 734 854,25 Kč

Cena celková: 846 413,58 Kč

DPH: 177 746,85 Kč

Cena s daní: 1 024 160,43 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 846 413,58 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí viz.pol. 13273 133,56*1,8=240,408 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	240,408		
	ZBV:	02	Změna zařídění horniny a propojení kanalizace		177,390		
			aktuální množství		417,798		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY bude vykázáno dle skutečnosti čerpáno se souhlasem TD a objednatele 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE prořiznutí spáry napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice v místě napojení na stáv. vozovku (30X15) zalití viz. pol.931315 včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku 66+69=135,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	135,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-35,000		
			aktuální množství		100,000		
4	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti 63,6/50*16=20,352 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení	HOD	20,352		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-0,352		
			aktuální množství		20,000		
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty hloubení rýh pro potrubí přípojek hloubení rýh pro HV včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti odečteno z podélných profilů a vz.řezů 133,56=133,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	133,560		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - 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**				
	ZBV:	02	Změna zatřídění horniny a propojení kanalizace		47,575		
			aktuální množství		181,135		
101	13283		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II	M3	0,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - 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**				
	ZBV:	02	Změna zatřídění horniny a propojení kanalizace		24,158		
			aktuální množství		24,158		
102	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III	M3	0,000		
		Technická specifikace:	- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodotěč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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				
	ZBV:	02	Změna zařídění horniny a propojení kanalizace		16,962		
			aktuální množství		16,962		
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp potrubí štěrkopiskem (štěrkodrtí) pod komunikací fr. 0-32mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. odečteno z podélných profilů a vz.řezů 22,26=22,260 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy	M3	22,260		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodotěč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	17581		OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp potrubí štěrkopiskem fr. 0-32mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). odečteno z podélných profilů a vz.řezů podsyp potrubí: 13,36=13,360 [A] obsyp potrubí: 62,33=62,330 [B] Celkem: A+B=75,690 [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 stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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	M3	75,690		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
2			Základy				
8	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice 63,6=63,600 [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 přebytkového 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	M	63,600		
2			Základy				26 203,20

4			Vodorovné konstrukce				
9	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 - beton C 30/37 XF4 - obetonování výústního objektu obetonování VO (0,5*2*3,14-0,3*2*3,14)*1=0,502 [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,	M3	0,502		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskruzovacích 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				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-0,052		
			aktuální množství		0,450		
4			Vodorovné konstrukce				

5			Komunikace				
10	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice planimetrováno ze situace programem autocad 165*2=330,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M2	330,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-20,000		
			aktuální množství		310,000		
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 165=165,000 [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	M2	165,000		
12	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spoj.postřik z kationaktivní asf.emulze 0,30kg/m2 resp.0,40kg/m2 PS-C, ČSN 736129 po vyštěpení napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice planimetrováno ze situace programem autocad asf.emulze 0,30kg/m2: 165=165,000 [A] asf.emulze 0,40kg/m2: 165=165,000 [B] Celkem: A+B=330,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	330,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-330,000		
			aktuální množství		0,000		
13	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová ohrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice planimetrováno ze situace programem autocad 165=165,000 [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.	M2	165,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-165,000		
			aktuální množství		0,000		
14	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltová ložná vrstva ACL 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice planimetrováno ze situace programem autocad 165=165,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	165,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-165,000		
			aktuální množství		0,000		
15	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM asfaltová podkladní vrstva ACP 16+ 50/70, ČSN EN 13108-1 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice planimetrováno ze situace programem autocad 165=165,000 [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.	M2	165,000		
16	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice plocha vozovky planimetrována ze situace programem autocad 165=165,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	165,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-165,000		
			aktuální množství		0,000		
5		Komunikace					
8		Potrubí					
17	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM plastové potrubí min. SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 13,6=13,600 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	13,600		
108	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
	ZBV:	02	Změna zařídění horniny a propojení kanalizace		7,000		
			aktuální množství		7,000		
18	87458		POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM plastové potrubí min. SN 12, rozměrová řada dle DIN 16 961 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 50=50,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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	M	50,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
19	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM - celoprefabrikované betonové šachty (Š1,Š2), vč.poklopu - komplet vč. podkladního betonu, šterku viz TZ, vč. montáže napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice 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 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	KUS	2,000		
110	89911G		LITINOVÝ POKLOP D400 Litinový poklop s mříží Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	05	Výměna poklopu - úprava odvodnění komunikace I=1,000 [A]		1,000		
			aktuální množství		1,000		
20	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM prostup stáv. nostem pro výústní objekt I=1,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-1,000		
			aktuální množství		0,000		
109	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 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 ochrany 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případné vyspravení,	M3	0,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižení 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				
	ZBV:	02	Změna zatřídění horniny a propojení kanalizace		2,143		
			aktuální množství		2,143		
21	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM stoka DN 400 vč.šachet 13,6=13,600 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	13,600		
22	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM stoka DN 600 vč.šachet 50=50,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	50,000		
23	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ prohlídka potrubí, bez přípojek DN150, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol, součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému	M	63,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ISYBAU 50+13,6=63,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		Potrubí					297 582,39

9		Ostatní konstrukce a práce					
24	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající vozovku napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice vypočteno ze situace 69+66=135,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	135,000		
		ZBV:	02	Změna zařídění horniny a propojení kanalizace 29=29,000 [A]		29,000	
				aktuální množství	164,000		
25	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 zalití asf. zálivkou za horka (N2) v souladu s ČSN EN 14 188-1 pol.113765 napojení kanalizace na vodoteč mimo rekonstruovaný úsek silnice 69+66=135,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	135,000		
		ZBV:	06	Nedofakturované položky		-135,000	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 301 SILNIČNÍ KANALIZACE DOUBRAVICE
Rozpočet: 002 Napojení kanalizace na vodoteč

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
					aktuální množství	0,000	0,00
9		Ostatní konstrukce a práce					11 316,00

Celkem: 846 413,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Rozpočet:

SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:	300 735,53 Kč
Cena celková:	130 691,44 Kč
DPH:	27 445,20 Kč
Cena s daní:	158 136,64 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 130 691,44 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:

SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Rozpočet:

SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) poplatek za uložení výkopu na skládku - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí přebytek výkopku - viz.pol. 13273 - pol.17411 (76,286-49,041)*1,8=49,041 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	49,041		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-49,041		
			aktuální množství		0,000		
2	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY bude vykázáno dle skutečnosti čerpáno se souhlasem TD a objednatele 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-1,000		
			aktuální množství		0,000		
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti	HOD	12,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12=12,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-12,000		
			aktuální množství		0,000		
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti (51,49+3)*1,0*(1,6-0,2)=76,286 [A]	M3	76,286		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-29,756		
			aktuální množství		46,530		
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou (51,49+3)*1,0*(1,6-0,2-0,4-0,1)=49,041 [A]	M3	49,041		
			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, konstrukci 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.)				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-19,041		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Rozpočet:SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		30,000		
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vhodnou zeminou dvouvrstvého PE mimo komunikaci vč. podsypu vhodnou zeminou Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). obsyp (51,49+3)*1,0*0,4=21,796 [A] podsyp (51,49+3)*1,0*0,1=5,449 [B] Celkem: A+B=27,245 [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	M3	27,245		
			ZBV:				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)

Objekt:SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Rozpočet:SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	06		Nedofakturované položky		-10,545		
			aktuální množství		16,700		
1		Zemní práce					
2		Základy					
7	212625		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I pracovní drenáž DN 100, vč.stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění vodovodu 235,39=235,390 [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	M	235,390		
			ZBV:				
	06		Nedofakturované položky		-183,390		
			aktuální množství		52,000		
2		Základy					
8		Potrubí					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	87313		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM potrubí z trub d32 PE100 SDR11 se zesílenou ochrannou (dvouplášťový PE) vč. spojek ISO, ISIFLO 3=3,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	3,000		
ZBV:		06	Nedofakturované položky		-2,750		
aktuální množství					0,250		
9	87327		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM potrubí z trub d110 PE100 SDR11 se zesílenou ochrannou (dvouplášťový PE) vč. spojek ISO, ISIFLO 51,49=51,490 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	51,490		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525b.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
ZBV:		06	Nedofakturované položky		-19,850		
aktuální množství					31,640		
10	891115		ŠOUPÁTKA DN DO 50MM vč. zemní teleskopické zákopové soupravy, šoupátkového samonivelačního poklopu 2=2,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000		
ZBV:		06	Nedofakturované položky		-1,000		
aktuální množství					1,000		
11	899305	R	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY orientační tabulky	KS	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3=3,000 [A]				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-3,000		0
			aktuální množství		0,000		0
12	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič CY 6mm2 vč. prověření funkčnosti měřením, vč. protokolu 108,98=108,980 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	108,980		8
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-77,340		
			aktuální množství		31,640		
13	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE výstražná folie modré barvy s nápisem „voda“ 54,49=54,490 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	54,490		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-22,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		31,640		
14	89941		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM na přípojkách PE D32 - 2 ks 2=2,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	2,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-2,000		
			aktuální množství		0,000		
15	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí TL DN100 2=2,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	2,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-2,000		
			aktuální množství		0,000		
16	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM zkoušky na přípojkách PE D32 3=3,000 [A] Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro	M	3,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-2,750		
			aktuální množství		0,250		
17	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM tlakové zkoušky na potrubí TL DN100 51,49=51,490 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	51,490		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-19,850		
			aktuální množství		31,640		
18	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM na přípojkách PE D32 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 3=3,000 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	3,000		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-2,750		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525h.2 II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet: SO 351 PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství		0,250		
19	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM na potrubí TL DN100 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody. 51,49=51,490 [A] Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	51,490		
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-19,850		
			aktuální množství		31,640		
20	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK vč. elektrotvarovky sedlové PE100, SDR11 vč. ISO, ISIFLO spojek vč. montáže, řezu na potrubí 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	2,000		
8	Potrubí						
9	Ostatní konstrukce a práce						
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH vč. odvozu na skládku, poplatků za skládku, vč. stáv. hydrantu 52=52,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	M	52,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	36525h.2	II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, část II (km 17,788 – 18,470)_KHK (COLAS)
Objekt:	SO 351	PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE
Rozpočet:	SO 351	PŘELOŽKA VODOVODU DOUBRAVICE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
	ZBV:	06	Nedofakturované položky		-20,000		
				aktuální množství	32,000		
9			Ostatní konstrukce a práce				

Celkem:	130 691,44
----------------	-------------------

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

II/325 Chlum - Velký Vřešťov - Mostek, část II (km 17,788 - 18,470)

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		21 103 981,02 Kč bez DPH			
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?		NE			
Druh veřejné zakázky		stavební práce			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Vícepráce (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)		– 666 412,17 Kč bez DPH			
				Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 666 412,17 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		666 412,17 Kč bez DPH			
a)	(Změna ZzS) ≤ (limit nadlimitní VZ)	666 412 Kč ≤ 137 366 000 Kč		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 15 %	3,16 % ≤ 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	21 103 981,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	0,00 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	21 103 981,02 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 811 466,84 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 657 460,80 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 795 371,25 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 0,00 Kč bez DPH		

Měněpráce (6) související s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Měněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 2 606 838,09 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 657 460,80 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:	
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	3 264 298,89 Kč bez DPH	Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
c) (Změna ZzS / Smluvní cena) ≤ 50 %	15,47 % ≤ 50,00 %		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODS. 5 A 6			
Smluvní cena	21 103 981,02 Kč bez DPH		
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny měněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 2 606 838,09 Kč bez DPH	
	Všechny měněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 657 460,80 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení měněprací)		1 949 377,29 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	9,24 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7			
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 0,00 Kč bez DPH
Celková hodnota všech měněprací (aktuálního dodatku)	- 666 412,17 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	-666 412,17 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	21 103 981,02 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	22 257 987,06 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	23 053 358,31 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	22 386 946,14 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	22 386 946,14 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a:

