

DODATEK č. 1
ke Smlouvě o dílo ze dne 14.09.2022
(dále jen „Dodatek“)

MEZI:

(1) Královéhradecký kraj

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO: 708 89 546

DIČ: CZ70889546

zastoupený hejtmanem Mgr. Martinem Červíčkem

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

(2) Společnost MADOS MT – M - SILNICE – Chlum - Velký Vřešťov – Mostek
Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Správce: MADOS MT s.r.o.

Lupenice 51, 517 41 Kostelec nad Orlicí

IČO: 252 97 899

DIČ: CZ25297899

zastoupený Ing. Ivo Muthsam, jednatel společnosti

zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl C, vložka 13982

bankovní spojení:

č. účtu:

Společník č. 2: M – SILNICE a.s.

Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

zastoupený Mgr. Michalem Kropáčem, předsedou představenstva

a Ing. Zdeňkem Babkou, místopředsedou představenstva

zapsaný u KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

bankovní spojení:

č. účtu:

(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, km 33,251 – 35,757**
(6. etapa)“.

Na základě vzájemných dohod ve smyslu Evidenčního listu změny stavby č. 1, 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, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)**“, včetně změny č. 1 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 **144.528.676,56 Kč vč. DPH** (slovy: jednoštyřicetčtyřimilionůpětsetdvacetosmtisícšestsetšedesátšest korun českých padesátšest haléřů) v souladu se zněním nabídky (bod (c) článek II. Smlouvy).

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

Cena bez DPH	119.445.187,24 korun českých
DPH (21%)	25.083.489,32 korun českých
Cena celkem	144.528.676,56 korun českých

3) Oceněný výkaz výměr SO 102 – 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje), SO 202 – 002 Most ev.č. 325-015 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje), SO 252 Opěrná zeď v km 33,776 – km 33,933 a SO 253 Opěrná zeď v km 34,104 – km 34,228 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 102 – 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje), SO 202 – 002 Most ev.č. 325-015 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje), SO 252 Opěrná zeď v km 33,776 – km 33,933 a SO 253 Opěrná zeď v km 34,104 – km 34,228 je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

4) Ve formuláři Příloha k nabídce, který je součástí Smlouvy o dílo dle čl. II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (c) Dopis nabídky vč. Přílohy k nabídce, se mění následující termíny takto:

Název Pod-článku	Číslo Pod-článku	Příslušné údaje
Datum zahájení prací	1.1.3.2	V termínu určeném zadavatelem (26.09.2022)
Doba pro dokončení Stavby (= prací) (bez zimní přestávky)	1.1.3.3	34 týdnů od termínu určeného zadavatelem (05.11.2023)
Doba pro dokončení Díla (6 týdnů po termínu dokončení Stavby)		6 týdnů po termínu dokončení Stavby (17.12.2023)
Zimní přestávka		31.10.2022 – 16.04.2023
Doba realizace Díla (bez zimní přestávky)		34 týdnů + 6 týdnů

5) Harmonogram ve smyslu článku II. Obsah Smlouvy odst. 1 písm. (k) Formuláře a další dokumenty se nahrazuje novým harmonogramem dle sjednaných změn. Aktualizovaný harmonogram je přílohou a nedílnou součástí tohoto dodatku.

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

Číslo stavby: 36525f

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.

Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením Rady Královéhradeckého kraje č. RK/.~~28~~...../~~1507~~...../2023 ze dne 02.10.2023.

.....
Objednatel
Mgr. Martin Červíček
hejtman



Zhotovitel
Ing. Ivo Muhsam
jednatel společnosti MADOS MT s.r.o.,
správce společnosti

Za druhého společníka
M – SILNICE a.s.



Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva



Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva

EVIDENČNÍ LIST ZMĚNY STAVBY

Číslo stavby	363251	Číslo změny	1
Registrační číslo projektu	172/06-1-4319/M-020-11800115977		
Směrnice o dílo uzavření dne	14.09.2022		
Název stavby	II/325 Chlum – Velký Vřešův – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)		
Název objektu	SQ.302 Most ev.č. 325-015		
SO.253 OPĚRNÁ ZĚď V KM 33,776 – KM 33,933			
SO.252 OPĚRNÁ ZĚď V KM 34,104 – KM 34,228			
SO.302 Silnice II/325 KM 33,251 – 33,757			
Objednatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 124/5, 500 03 Hradec Králové, IČ 70889546		
Správce stavby	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové, IČ 27502988		
Projektant stavby (autorský dozor)	MDS PROJEKT s.r.o. Vysoké Mýto		
Zluzovatel	Společnost MADOS MT – M – SILNICE – Chlum – Velký Vřešův – Mostek		
Typ a způsob změny	Návrh změny vyvolaných zjištěním skutečným stavem na stavbě II/325 Chlum – Velký Vřešův – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa):		
1. SO 202 Most ev.č. 325-015; rozpočet 002 Úprava koryta toku Z důvodu velmi propustného horninového prostředí, které se nachází v okolí mostu, a které by znemožnilo dostatečné a kvalitní vyčerpání stavební jány, bylo na základě doporučení geologa stavby navrženo alternativní řešení. Toto řešení spočívá v minimalizaci vlivu proudění vody a průniku do stavební jany zatrubněním koryta 3 x DN 600 a zajištěním stavebních jam v korytě pomocí záporových pažení HEB. Tyto vícepráce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednatel s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 62 494,05 Kč bez DPH; Vícepráce 815 295,54 Kč bez DPH			
2. SO 252 Opěrná zeď V místě výkopu pro jednotlivé dilatační díly opěrných zdí, bylo při výkopových pracích zastiženo ubíhající skalní podloží, které je nutno odčíst v rámci zemních prací. Položka PDPS rozpočtu stavby pro zemní práce je stanovena pro třídu II, což odpovídá třídě těžitelnosti 3, 4 dle tabulky č. 8.1 ČSN 73 3050. Zastižené skalní podloží reálně odpovídá třídě těžitelnosti 5-7 dle tabulky 8.1 ČSN 73 3050. Tyto vícepráce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednatel s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 1 443 443,91 Kč bez DPH; Vícepráce 2 980 685,49 Kč bez DPH			
3. SO 253 Opěrná zeď V místě výkopu pro jednotlivé dilatační díly opěrných zdí, bylo při výkopových pracích zastiženo ubíhající skalní podloží, které je nutno odčíst v rámci zemních prací. Položka PDPS rozpočtu stavby pro zemní práce je stanovena pro třídu II, což odpovídá třídě těžitelnosti 3, 4 dle tabulky č. 8.1 ČSN 73 3050. Zastižené skalní podloží reálně odpovídá třídě těžitelnosti 5-7 dle tabulky 8.1 ČSN 73 3050. Tyto vícepráce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednatel s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 170 775,77 Kč bez DPH; Vícepráce 1 935 360,26 Kč bez DPH			
4. SO 102.1 SO 102. SILNICE II/325 KM 33,251 – 35,757 Během probíhajících stavebních prací bylo zjištěno kapacitně nedostatečné a zcela poškozené odtokové potrubí z šachty Š1. Potrubí z kamenných DN 150 mm bylo silně poškozené, místy i chybějící. Stávající potrubí nelze použít k zajištění odtoku ze šachty Š1, jak bylo původně předpokládáno v dokumentaci. Zároveň se do šachty Š1 sbíhají potrubí DN 150 z UV4, UV5 a společně z UV6 a UV7, bylo AD konstatováno, že předpokládaný odtok ze šachty Š1 je nedostatečný (nezjistitelné potrubí – část kamenná, část kamenný propojeklad je že je to pouze vsak a dotuje vodou konstrukci silničního tělesa). Z tohoto popsaneho důvodu je navržena nová trasa odtokového potrubí DN 300 z PP, SN 16, délky 50,4m do šachty Š2 a následně délky 32,1m z SN 12 do stávající vyhovující šachty v křižovatce se silnicí II/299 na Dvůr Králové nad Labem. Podélný sklon kanalizace vychází 0,74 ‰. Po provedených sondách v trase nové kanalizace (na požadavek projektanta) bylo zjištěno, že cca polovina trasy je vedena v betonu, který je potřeba odbourat. Zároveň z důvodu kumulace vody u Š1 z přilehlého terénu, bude za obrubou osazena nová uliční vpusť s napojením do šachty Š1. Tyto vícepráce nebylo možné z dřívě zajištěných podkladů předvídat. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy na zakázku, jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednatel s náležitou péčí nemohl předvídat, a tato změna nemění celkovou povahu zakázky. Méněpráce 68 064,16 Kč bez DPH; Vícepráce 960 229,19 Kč bez DPH			
5. Harmonogram V důsledku změn uvedených výše došlo k navýšení objemu prací a výše uvedené prodloužení odvodnění reprezentuje způsobilý v průběhu provádění prací požadovaném zhotovitelem o 5 týdnů. Schválená doba na prodloužení byla Správce stavby stanovena na základě časových možností zhotovitele pro zajištění potřebné mechanizace, materiálů a koordinace s probíhajícími pracemi v prostoru stavební této stavby, a to o 4 týdny (odhadem doba realizace stavby 34 + 6 týdnů). Dále se v harmonogramu projevily posun započítací prací v roce 2023 o 2 týdny (17.04.2023) z důvodu provádění stavebních prací na objízdné trase, který prováděla Obec Mostek při stavbě kanalizace a kdy úsek stavby silnice II/325 nebylo možné uzavřít pro potřeby zhotovitele. Zahájení stavebních prací v roce 2023 = 17.4.2023. Po prodloužení doby realizace (34 + 6 týdnů) je termín ukoučení Stavby (= prací) stanovena na 05.11.2023 a termín dokončení Díla na 17.12.2023.			

Přehled evidovaných změn	
1	Rekvizice dle SML ev.č. 325-015; rozpočet 002 Úprava koryta toku
2	ZHV 01. SO 202 Most ev.č. 325-015; rozpočet 002 Úprava koryta toku
3	ZHV 02. SO 252 Opěrná zeď
4	ZHV 03. SO 253 Opěrná zeď
5	ZHV 04. SO 102.1 SILNICE II/325 KM 33,251 – 35,757
6	Výsledná dokumentace k zajištění odtoku ze šachty Š1
7	Zpráva o geotechnické stavbě zajištění výkopu při SO 202
8	Stavová AD – Úprava zatrubnění opěrných zdí
9	Stavová AD – Silniční kanalizace km 33,251–35,757
10	Zpráva o KDO st. 2 (provoz z důvodu provádění prací kanalizace a st. 3 skutečné zahájení prací 17.4.2023)
11	Aktualizovaný ITOG

Cena změny v Kč včetně DPH		Cena navrhovaných změn č. 1		Nová cena stavby po změně č. 1	Celková změna +/- opoiti cen nabídek
Cena dle SML bez dotátek (základní)	Cena dle rozpočtu ze SML o dílo a dodatku č. 1 (nezaokrouhlená)	meněpráce	vícepráce		
138 543 037,53 Kč	-	2 111 181,25 Kč	8 096 800,28 Kč	144 528 676,56 Kč	5 985 619,03 Kč
Součet cen změn od počátku stavby včetně změny č. 1	-	2 111 181,25 Kč	8 096 800,28 Kč		

Odpovědnosti změn			
Účastník	Podpis (jméno)	Jméno s příjmením	Funkce
Zluzovatel		Ing. Ivo Muthsaru	
Projektant (autorský dozor)		Ing. Jan Budaš	
Správce stavby			
Platný učetní		Be. Labor Kabele	
Technický dozor stavebníka		Ing. Daniel Jakwerth	

Název stavby:

II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)

Rekapitulace ceny po změně č. 1

OBJEKT	NÁZEV	NABÍDKOVÁ CENA BEZ DPH (bez zaokrouhlení)	ZMĚNA Č. 1		CENA CELKEM BEZ DPH
			vícepráce	méněpráce	
SO 000	VŠEOBECNÉ A OSTATNÍ NÁKLADY	2 057 000,00	0,00	0,00	2 057 000,00
SO 102	Silnice II/325 (hlavní výdaje)	45 095 128,25	960 229,19	68 064,16	45 987 293,28
002	Nástupiště a chodník (vedlejší výdaje)	856 729,81	0,00	0,00	856 729,81
003	Sjezdy (vedlejší výdaje)	976 726,59	0,00	0,00	976 726,59
004	Přechodový úsek (vedlejší výdaje)	33 020,00	0,00	0,00	33 020,00
005	Napojení na sil. I/16 (vedlejší výdaje)	94 349,54	0,00	0,00	94 349,54
001	Dopravně inženýrská opatření	482 550,00	0,00	0,00	482 550,00
SO 202	Most ev.č. 325 - 015 (hlavní výdaje)	9 734 393,70	0,00	0,00	9 734 393,70
002	Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)	1 126 326,57	815 295,54	62 494,05	1 879 128,06
SO 252	OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933	28 802 716,03	2 980 685,49	1 443 443,91	30 339 957,61
SO 253	OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228	25 239 454,16	1 935 360,26	170 775,77	27 004 038,65
CENA CELKEM bez DPH		114 498 394,65	6 691 570,48	1 744 777,89	119 445 187,24
DPH 21 %		24 044 662,88	1 405 229,80	366 403,36	25 083 489,32
CENA CELKEM		138 543 057,53	8 096 800,28	2 111 181,25	144 528 676,56

MADOS MT s.r.o.

Ing. Jindřich Samek

Lupenice 51

517 41 Kostelec nad Orlicí

Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2023-088	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	23.08.2023

Stavba: II/325 CHLUM - VELKÝ VŘEŠŤOV – MOSTEK - část IV

Věc: Vyjádření geotechnika k základovým poměrům opěrné zdi

Na základě požadavku zástupce firmy MADOS MT Ing. Samka jsem provedl kontrolu geologických poměrů (úroveň skalního podloží) v místě opěrných zdí SO252 a SO253.

Pro PD výše uvedené stavby byl realizován IGP (Balun, 04/2017). Průzkumné sondy byly v rámci IGP realizovány z komunikace, nejsou tedy umístěny přímo v půdorysu opěrných zdí. Díky velkému sklonu terénu směrem k řece Labi lze však považovat informace o úrovni skalního podloží pouze za přibližné. Pro ověření úrovně skalního podloží v místě opěrných zdí bylo proto vrtnou soupravou pro mikropiloty dne 28.4.2023 realizováno celkem 7 zkušebních vrtů v prostoru SO252 a celkem 5 zkušebních vrtů v prostoru SO253 viz předchozí vyjádření zn.: JH/2023-048 a dne 09.05.2023 realizováno pro upřesnění ještě 6 zkušebních vrtů v prostoru SO252 viz předchozí vyjádření zn.: JH/2023-054.

Průzkumnými sondami v rámci realizace bylo zastiženo skalní podloží nad úrovní projektované ZS opěrných zdí. Skalní podloží je zde tvořeno permskými arkózovitými hnědočervenými pískovci, místy s polohami slepenců. V nadloží skalních hornin se vyskytují místy balvanité slepence a jílovité fluvialní hlíny.



Obr. 1 Snímky z realizace výkopů na úroveň ZS SO252 a SO253.



Obr. 2 Snímky z realizace výkopů na úroveň ZS SO252 a SO253.

Jedná se o skalní podloží tř. těžitelnosti III dle ČSN 73 6133 (tř. 6 (7) dle již neplatné ČSN 73 3050), oproti předpokladům IGP (PD), kde jsou tyto těžce rozpojitelné lavice pískovců tř. R4 řazeny jen do tř. těžitelnosti 5.

Pro urovnání základové spáry je však nutno ji šetrně dolamovat, protože zde dochází k nezaviněným nadvýlomům, které mohou způsobit jistou nadspotřebu podkladního betonu.

Dále dochází k zaplavování základové spáry podzemní vodou a vodou z řeky, je proto nutné ji vždy před betonáží odčerpávat.

Průběh skalního podloží je průběžně geodeticky zaměřován a objem vytěženého skalního podloží bude stanoven na základě geodetického protokolu.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
inženýrský geolog, hydrogeolog,
geotechnik specialista



MADOS MT s.r.o.

Ing. Jindřich Samek

Lupenice 51

517 41 Kostelec nad Orlicí

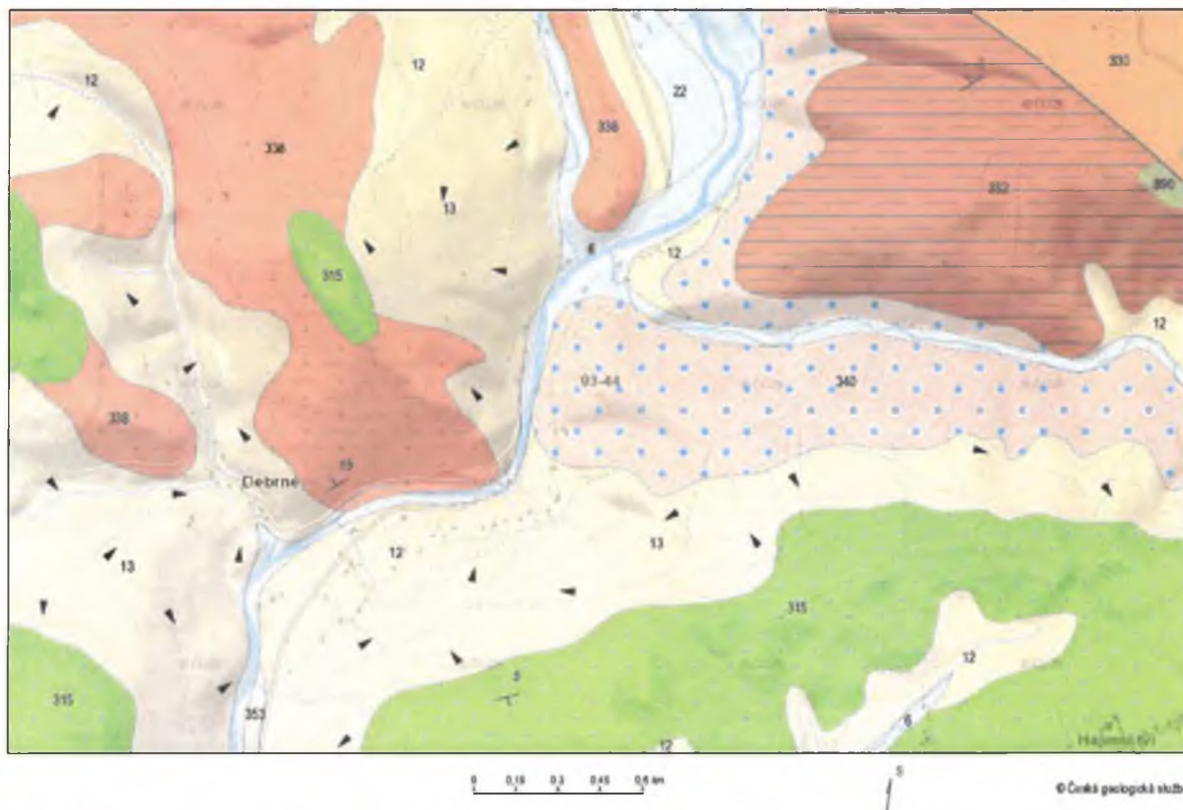
Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2023-054	Ing. H. Janků, Ph.D.		Habrovany
					10.05.2023

Stavba: II/325 CHLUM - VELKÝ VŘEŠŤOV - MOSTEK - SO 252

Věc: Vyjádření geotechnika k základovým poměrům opěrné zdi

Na základě požadavku zástupce firmy MADOS MT Ing. Samka jsem provedl kontrolu geologických poměrů (úroveň skalního podloží) v místě opěrné zdi SO252 v 6 staničních na úrovni 5., 10., 17., 24., 30. a 38. zápory od konce, viz příloha.

Pro PD výše uvedené stavby byl realizován IGP (Balun, 04/2017). Průzkumné sondy byly v rámci IGP realizovány z komunikace, nejsou tedy umístěny přímo v půdorysu opěrných zdí. Díky velkému sklonu terénu směrem k řece Labi lze však považovat informace o úrovni skalního podloží pouze za přibližné. Pro ověření úrovně skalního podloží v místě opěrných zdí bylo proto vrtnou soupravou pro mikropiloty dne 09.05.2023 realizováno celkem 6 zkušebních vrtů v prostoru SO252 viz obr. 3.



Obr. 1 Výřez geologické mapy ČR v místě stavby.

Průzkumnými sondami bylo zastiženo skalní podloží nad úrovní projektované ZS opěrných zdí. Skalní podloží je zde tvořeno permskými arkózovitými hnědočervenými pískovci, místy s polohami slepenců viz obr. 1 a 2. V nadloží skalních hornin se vyskytují místy balvanité slepence a jílovité fluvialní hlíny.



Obr. 2 Snímek z realizace průzkumného vrtu na konci SO252.



Obr. 3 Snímek z realizace průzkumného vrtu na úrovni 38. zápory od konce SO252.

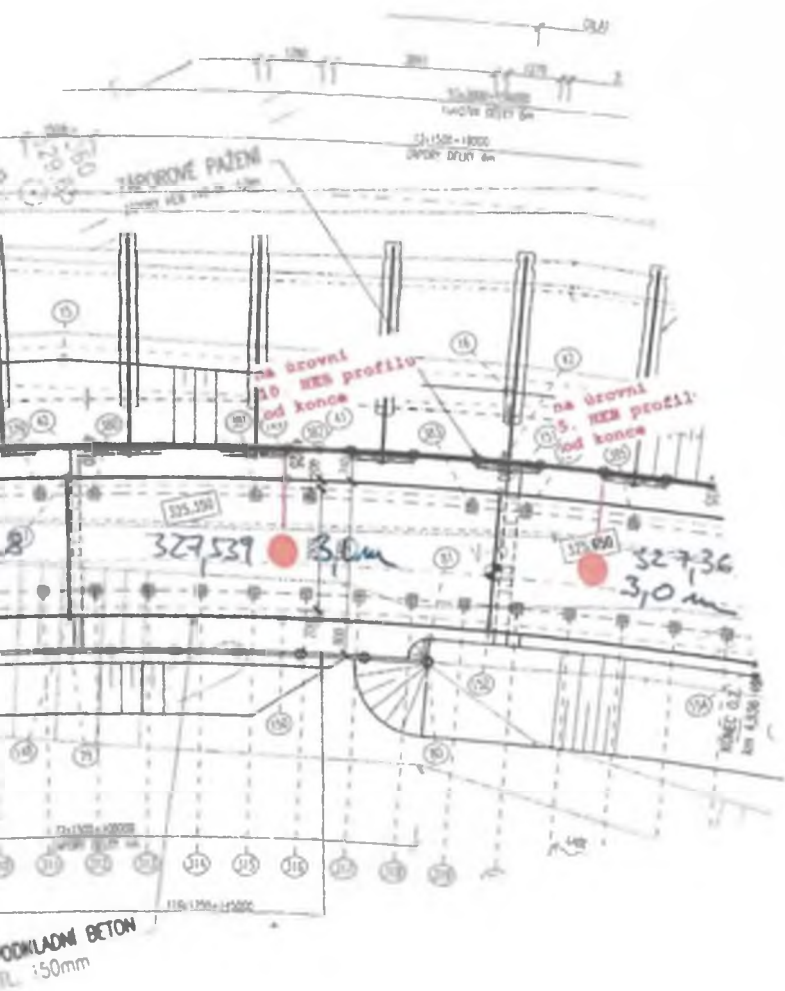
Z úrovně vrtné soupravy bylo skalní podloží – arkózové pískovce zastiženo v hl. 1,2 – 3,2 m viz příloha. Založení opěrné zdi doporučuji upravit vzhledem k úrovni skalního podloží (urychlení výstavby díky tomu, že nebude potřeba čerpad vodu z řeky, a že nebude potřeba těžit skalní horniny tř. těžitelnosti II a III až na původní projektovanou úroveň).

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
inženýrský geolog, hydrogeolog,
geotechnik specialista





MADOS MT s.r.o.

Ing. Jindřich Samek

Lupenice 51

517 41 Kostelec nad Orlicí

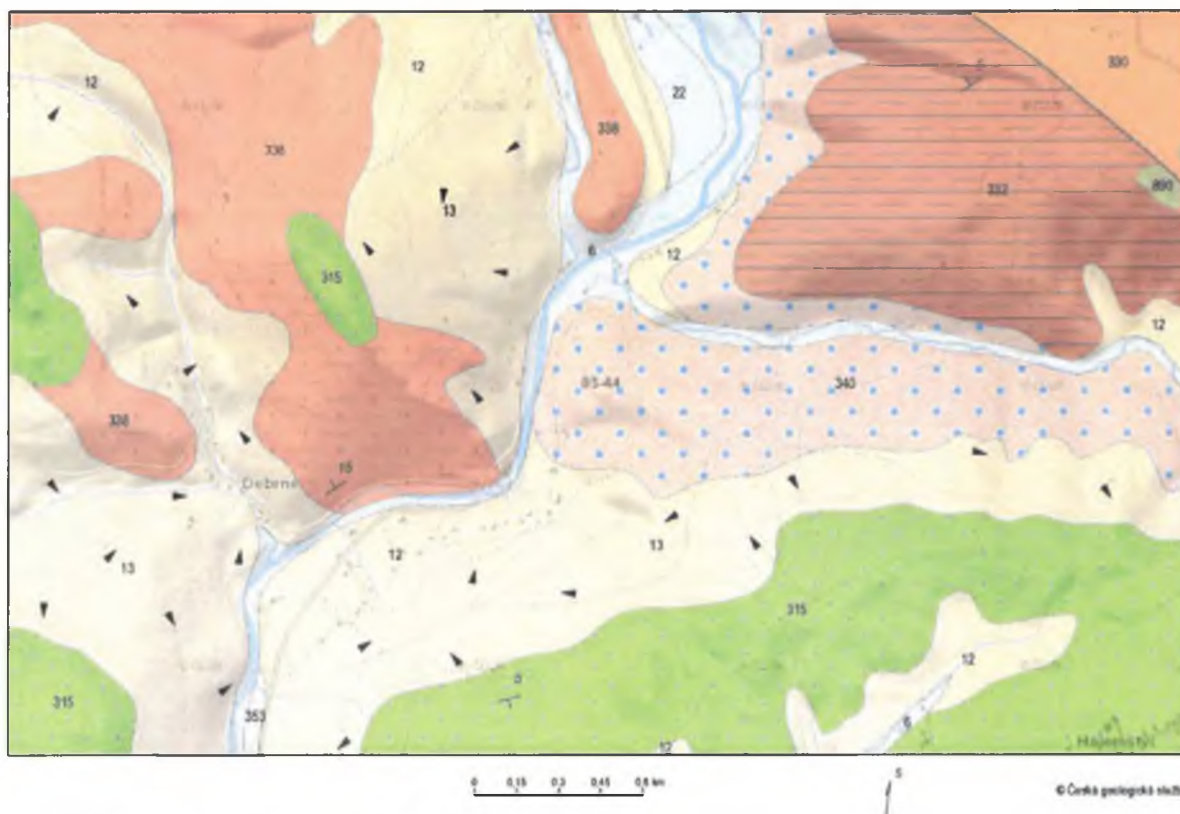
Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2023-048	Ing. H. Janků, Ph.D.		Habrovany
					02.05.2023

Stavba: II/325 CHLUM - VELKÝ VŘEŠŤOV - MOSTEK - SO 252; SO 253

Věc: Vyjádření geotechnika k základovým poměrům opěrných zdí

Na základě požadavku zástupce firmy MADOS MT Ing. Samka jsem provedl kontrolu geologických poměrů (úroveň skalního podloží) v místě opěrných zdí SO252 a SO253.

Pro PD výše uvedené stavby byl realizován IGP (Balun, 04/2017). Průzkumné sondy byly v rámci IGP realizovány z komunikace, nejsou tedy umístěny přímo v půdorysu opěrných zdí. Díky velkému sklonu terénu směrem k řece Labi lze však považovat informace o úrovni skalního podloží pouze za přibližné. Pro ověření úrovně skalního podloží v místě opěrných zdí bylo proto, za účasti objednatele (p. Kabele), vrtnou soupravou pro mikropiloty dne 28.4.2023 realizováno celkem 7 zkušebních vrtů v prostoru SO252 a celkem 5 zkušebních vrtů v prostoru SO253 viz obr. 3.



Obr. 1 Výřez geologické mapy ČR v místě stavby.

Průzkumnými sondami bylo zastiženo skalní podloží nad úrovní projektované ZS opěrných zdí, místy až 1,4 m. Skalní podloží je zde tvořeno permskými arkózovitými hnědočervenými pískovci, místy s polohami slepenců viz obr. 1 a 2. V nadloží skalních hornin se vyskytují místy balvanité slepence a jílovité fluvialní hlíny.



Obr. 2 Snímek Skalního masivu přímo pod konstrukcí vozovky cca v km 4,850.



Obr. 3 Snímek z realizace průzkumného vrtu na SO253.

Vzhledem k přítomnosti skalního podloží mělce pod terénem, případně přímo ve dně řeky Labe, nelze použít pro zatěsnění stavebních jam štětovnic. Posunutím základové spáry na úroveň skalního podloží, případně nad HPV či vody v řece Labi, dojde jednak k odstranění velké komplikace v podobě zatěsnění přítoků téměř nečerpatelného množství vody z řeky a také urychlení výstavby díky tomu, že nebude potřeba těžít skalní horniny tř. těžitelnosti II a III až na původní projektovanou úroveň.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

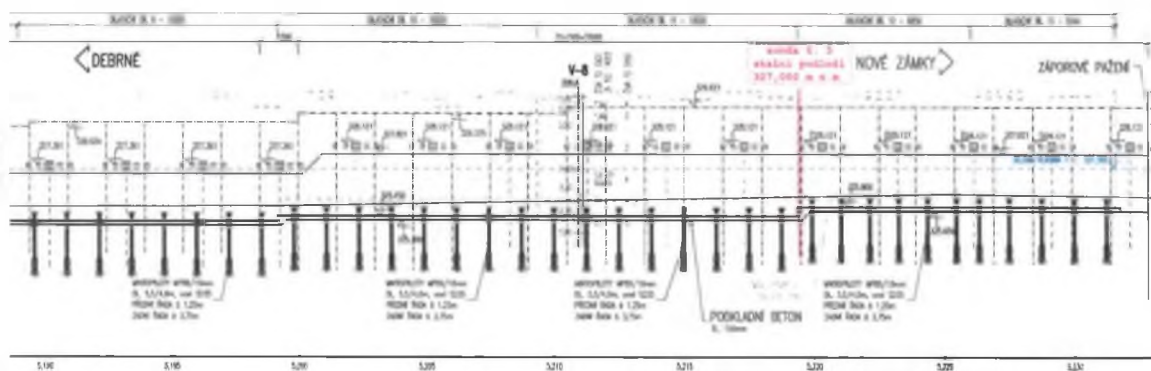
Ing. Hynek Janků, Ph.D.
inženýrský geolog, hydrogeolog,
geotechnik specialista



Ing. Hynek Janků, Ph.D., Habrovany 326, 683 01 Rousínov

tel.: +420 724 224 117, e-mail: janku.hynek@gmail.com

IČ: 607 60 206, DIČ: CZ7507234900, Městský úřad Vyškov, odbor obecní živnostenský úřad, č.j.: Ž/zm/802/08 SP





SOUVÝŠŤOVÝ SYSTÉM		5-10m	
VÝŠKOVÝ SYSTÉM		5-10m	
VERZE 1:	ARC. MATEJ HROŠ		
ZPRACOVATEL:	ARC. MATEJ HROŠ		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ARC. JÁN BUREŠ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	ARC. JÁN BUREŠ		
KLAS. PROJEKTANT:	ARC. JÁN BUREŠ		
PROJEKTANT PRŮVODNÝCH DOKUMENTŮ:	PROJEKTANT PRŮVODNÝCH DOKUMENTŮ		
MÍSTOŠTĚ: KRAJ VYŠKOVSKÝ OKRES PRAHA 10		PROJEKTOVÁ ČÍS. 115, 566 A VÝKRYV VÝŠK. 100% KRAJ VYŠKOVSKÝ	
MÍSTOŠTĚ: KRAJ VYŠKOVSKÝ OKRES PRAHA 10		1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840,	

MADOS MT s.r.o.

Ing. Jindřich Samek

Lupenice 51

517 41 Kostelec nad Orlicí

Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2023-051	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	05.05.2023

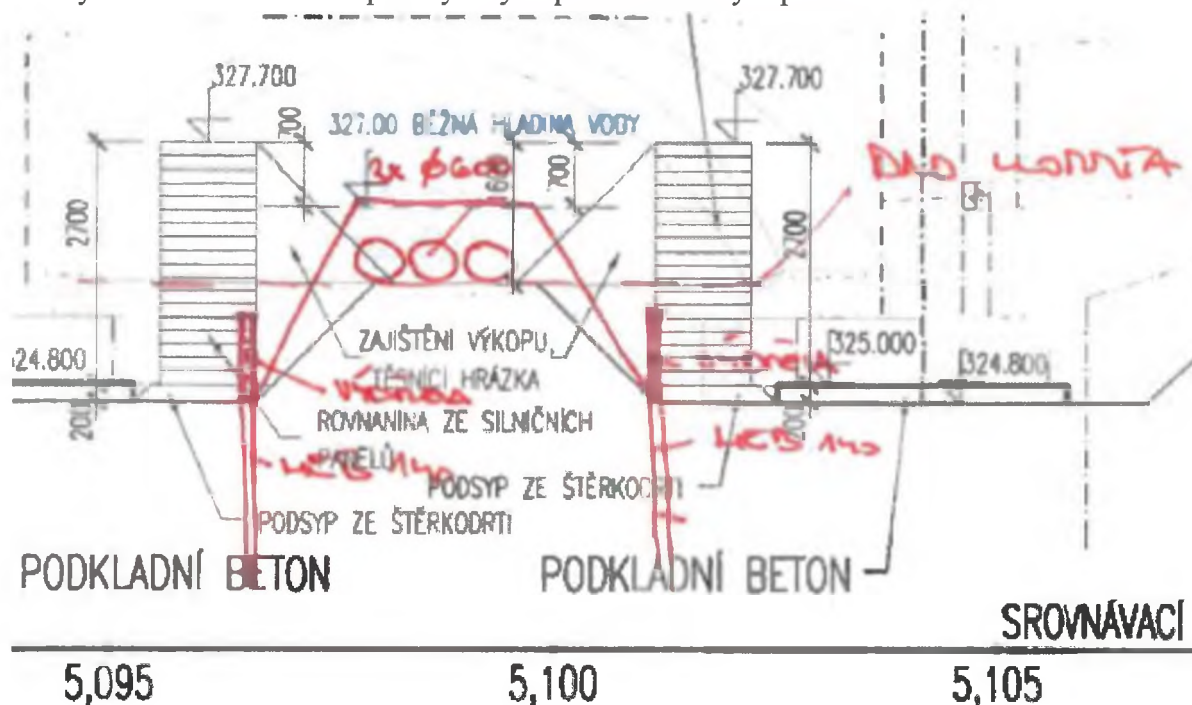
Stavba: II/325 CHLUM - VELKÝ VŘEŠŤOV – MOSTEK - část IV

Věc: Vyjádření geotechnika k zajištění výkopu při SO 202

Na základě požadavku zástupce firmy MADOS MT Ing. Samka jsem provedl kontrolu geologických a hydrogeologických poměrů (úroveň skalního podloží a úroveň vody v Kálenském potoce) v místě mostu SO 202.

Dle PD (RDS) jsou výkopy na předmostích zapaženy pomocí ocelového záporového pažení s dřevěnou výdřevou a se zajištěním pomocí šikmých tahových kotev. V korytě v.t. je zajištěn ochrannou hrázkou z prefabrikovaných silničních panelů, které mají být ze strany koryta v.t. prisypány těsnícím a ochranným zásypem/násypem. Základová spára panelů se nachází ve výkopu cca 1,0 – 1,5 m (cca 2,2 m pod úrovní vody v potoce), kde má být realizován hutněný podsyp z ŠD.

Výše uvedený postup zajištění stavební jámy v korytě nedoporučuji, protože na stavbě se nenachází dostatek vhodných zemin pro realizaci těsnících hrázek/násypů., které by současně odolaly abrazi vodního toku při zvýšených průtocích vody v potoce.



Obr. 1 Schéma možné varianty zajištění stavební jámy v korytě potoka.

Dle schéma na obr. 1 doporučuji potok, z důvodu minimalizace vlivu proudění vody a jejich průsaků do stavebních jam, zatrubnit a upravit projekt zajištění stavebních jam v korytě pomocí záporového pažení z HEB140. Horninové prostředí v okolí opěr mostu je natolik propustné a přítoky do stavebních jam natolik silné, že by je nešlo bezpečně čerpat, tak aby byla zajištěna potřebná kvalita budovaných konstrukcí (opěr) a bezpečnost osob při jejich realizaci.

Jako dostatečný profil pro zatrubnění navrhuji trubky 3x 600 mm. Trubky je nutno zasypat/stabilizovat přísypem ze zeminy z výkopů stavby. 4elo zeminy na nátoku dále doporučuji stabilizovat obetonávkou, která zeminu ochrání proti abrazi při zvýšených průtocích vody v potoce.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
inženýrský geolog, hydrogeolog,
geotechnik specialista



AKCE: II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek – část IV.
(DUSP+PDPS)**VĚC: Stanovisko AD č.3 – Úprava založení opěrných zdí****Stavební objekt: SO 252 – Opěrná zeď v km 33,776-33,933**
SO 253 – Opěrná zeď v km 34,104 – 34,228

Na předmětné stavbě se aktuálně realizují výkopové práce a vrtné práce založení nových opěrných zdí v rámci stavebních objektů SO 252 a SO 253. V rámci probíhajících prací na stavbě je průběžně prováděn doplňkový geologický průzkum.

V průběhu výstavby byl proveden doplňkový IG-průzkum se zaměřením na zhodnocení stavu základových poměrů stavby (zpracovatel: Ing. Hynek Janků, PhD.; Habrovany 326, 68301 Rousínov; tel.: +420 724 224 117; email: janku.hynek@gmail.com):

- Vyjádření geotechnika k základovým poměrům opěrné zdi SO 252, SO 253 (datum: 2.5.2023; značka: JH/2023-048);
- Vyjádření geotechnika k základovým poměrům opěrné zdi SO 252 (datum: 10.5.2023; značka: JH/2023-054).

Tímto žádáme projektanta RDS (SO 252, SO 253) o úpravu projektové dokumentace RDS, a to včetně vyhodnocení dopadů na celkový „výkaz výměr a kubatur“ stavby.

V dalším postupu výstavby bude dále prováděn průběžný IG-průzkum (dozor) za účelem zdokumentování a zhodnocení případných nehomogenit základových poměrů. Výstupy IG-průzkumu budou dále pak sloužit jako podklad pro případnou úpravu technického řešení založení opěrných zdí.

■ **Návrh úpravy založení SO 252:**

Dle výše uvedených dokumentů (IG-průzkumy) je skutečná úroveň pevného skalního horizontu se nachází v odlišné výškové úrovni, než jak bylo předpokládáno v projektové dokumentaci DUSP+PDPS. Úprava založení opěrné zdi vyvolává níže uvedené úpravy.

- Dilatační „díl 1“:
 - o Práce budou provedeny dle PD DUSP+PDPS (RDS).
- Dilatační „díl 2-10“:
 - o V uvedeném úseku je možný posun úrovně základové spáry výše (až +0,65m), ale pouze za předpokladu, že v podloží daného dílce bude zastížen plošný výskyt pevného skalního podkladu a zároveň základová spára nebude umístěna nad úrovní dna koryta v.t. Předpokládá se, že se zároveň provede i posun základové desky o 0,40m směrem pod komunikaci, šířka základu zůstane zachována (tj. *dojde k vypuštění předzákladu*).
- Dilatační „díl 11“:
 - o Práce budou provedeny dle PD DUSP+PDPS (RDS).
- Dilatační „díl 12-13“:
 - o Tvar a poloha základu dle návrhu PD DUSP+PDPS (RDS).

- o V úseku budou upraveny parametry hlubinného založení (*mikropilot*). Délka kořene MP bude zachována dle PD DUSP+PDPS. Celková délka MP bude upravena:
 - Přední řada MP prodloužení o +1,00m
 - Zadní řada MP prodloužení o +1,50m
- Dilatační „díl 14-15“:
 - o Tvar a poloha základu dle návrhu PD DUSP+PDPS (*RDS*).
 - o V úseku budou upraveny parametry hlubinného založení (*mikropilot*). Délka kořene MP bude zachována dle PD DUSP+PDPS. Celková délka MP bude upravena:
 - Přední řada MP prodloužena o +2,00m
 - Zadní řada MP prodloužena o +2,50m
- Dilatační „díl 16“:
 - o Tvar a poloha základu dle návrhu PD DUSP+PDPS (*RDS*).
 - o V úseku budou upraveny parametry hlubinného založení (*mikropilot*). Délka kořene MP bude zachována dle PD DUSP+PDPS. Celková délka MP bude upravena:
 - Přední řada MP prodloužena o +2,50m
 - Zadní řada MP prodloužena o +3,50m

■ **Návrh úpravy založení SO 253:**

- Dle závěrů provedených průzkumných prací jsou skutečně zastižené základové poměry v hlavních parametrech odpovídající PD DUSP+PDPS (*RDS*).
- Předpokládá se, že tvar základů opěrné zdi včetně mikropilot bude zachován dle předpokladů PD DUSP+PDPS (*RDS*).
- Dále pak platí, že úroveň základové spáry musí být provedena minimálně 0,40m pod úrovní přilehlého dna koryta v.t. s podmínkou plošného výskytu pevného skalního podloží.

Zápis provedl:



AKCE: II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek – část IV.
(DUSP+PDPS)**VĚC: Stanovisko AD – Silniční kanalizace km 4,245-4,332****Stavební objekt: SO 102 – Silnice II/325 km 33,251 – 35,757**

Ve 33. týdnu bylo po odkopání stávající kanalizace zjištěno, že tato silniční kanalizace má silně poškozené a místy i chybějící kanalizační potrubí, a proto ho nelze použít k zajištění odtoku dešťových vod z povrchu komunikace, jak bylo předpokládáno v dokumentaci PDPS.

Proto bylo za účasti zástupce investora rozhodnuto o náhradě stávající kanalizace za novou kanalizaci DN 300 délky 82,5m, která bude vedena středem jízdního pruhu od šachty Š1 (cca km 4,332) až po stávající vyhovující kanalizační šachtu, která se nachází v křižovatce se sil. II/299 (cca km 4,245). Autorským dozorem byl zpracován návrh vedení nové kanalizace (viz. příloha) a zaslán zástupci investora ke schválení. Bylo navrženo potrubí DN 300 z PP v délce 82,5m a sklonu 0.74%, mezi šachtami Š1 – Š2 (50,4m) s kruhovou tuhostí SN16 a mezi Š2 a stáv. šachtou (32,1m) SN12. Budou osazeny dvě nové kanalizační šachty (Š1, Š2) a jedna nová uliční vpust UV3a, která bude napojena do šachty Š2.

Vzhledem k tomu, že se po odkopání ukázalo, že cca polovina trasy původní kanalizace byla vedena v prostém betonu, bylo nutné tento beton také odstranit a zajistit likvidaci tohoto odpadu.

V souvislosti s úpravou kanalizace došlo také k přepojení stávajících svodů přes nové odvodňovací zařízení do stáv. potrubí.

Dle požadavku TDS bude v místě rýhy jedna podkladní vrstva ze štěrkodrti nahrazena vrstvou z kameniva zpevněného cementem o stejné tloušťce (150 mm). S touto úpravou AD souhlasí.

S provedením nové kanalizace v rozsahu návrhu souhlasíme.

Zápis provedl:**Ing. Pavel Hanyk /MDS Projekt s.r.o.**

Příloha: Návrh silniční kanalizace km 4,251 – 4,332



ZÁPIS

z 3. kontrolního dne stavby a koordinátora BOZP na staveništi

„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

stavba číslo: 36525g

Registrační číslo CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0015977

ze dne: 26. 04. 2023

Přítomni: dle presenční listiny

I. Kontrola úkolů z minulého KD:

- 1/1 Zhotovitel stavby byl upozorněn na povinnost dodržet harmonogram a termín dokončení stavby, pokud možno zkrátit termín výstavby, případně prodloužit pracovní směny. **Zhotovitel upraví a předá nový HGM s ohledem na posun začátku stavebních prací.**
Provede zhotovitel – termín do 02.05.2023
- 1/2 Zhotovitel byl upozorněn, že případní další subdodavatelé musí být předem odsouhlaseni technickým dozorem investora.
Provede zhotovitel- trvá
- 1/3 Zhotovitel předloží objednateli materiálové zdroje včetně výroben s doložením přepravních vzdáleností a doby přepravy k odsouhlasení.
Provede zhotovitel - do 10.05.2023
- 1/4 Složky IZS požadují maximální zabezpečení průjezdnosti stavby z důvodu přístupu. Po dobu zimní přestávky byla průjezdnost tohoto úseku II/325 bez omezení stavební činností. **Stavba je od 17.4.2023 v plné uzavírce. Zhotovitel je povinen informovat o změnách dopravní dostupnosti pro jednotlivé složky IZS jejich příslušná pracoviště.**
Provede zhotovitel bezodkladně
- 1/5 **V případě změn neprodleně zhotovitel informuje TDS včetně zápisu o této skutečnosti do stavebního deníku a předloží předem podklady pro změnový list.**
Provede zhotovitel - trvá
- 1/6 Zhotovitel bude elektronicky předkládat zprávy o výstavbě minimálně 1 den před KD.
Provádí zhotovitel/trvá
- 1/7 Zhotovitel předloží povodňový a havarijný plán a v časovém předstihu cca 10 dní oznámí započetí zemních prací Povodí Labe a.s., provozní středisko Dvůr Králové nad Labem - Ing. Tereza Slezáková, tel. 773 791 499, slezakovat@pla.cz. Bude předložen schválený povodňový a havarijný plán. **Nesplněno. Do schválení povodňového a havarijního plánu se bude zhotovitel řídit původními předanými dokumenty. Zhotovitel předloží doklad o provedeném oznámení započetí zemních prací Povodí Labe a.s.**
Provede zhotovitel – termín do 10.05.2023)



- 1/8 Zhotovitel bude postupně předkládat vyhodnocení provedených zatěžovacích a dalších předepsaných zkoušek. Pro nevyhovující místa AD navrhne technické řešení.
Provede zhotovitel - trvá
- 1/9 K výkopům stavby (opěrné zdi a most) bude stavbyvedoucím přizván archeolog, Mgr. Tůma (723 948 756), o prohlídce bude proveden zápis u zhotovitele, bude vložen do el. deníku.
Provede zhotovitel - trvá
- 1/10 Při zemních pracích bude prokazatelně revidováno krytí stávajících vedení. Před jejich zakrytím zhotovitel přizve příslušného správce a provede zápis o souhlasu se zakrytím.
Provede zhotovitel – trvá
- 1/11 Na konci úseku bude osazen schválený billboard a informační tabule.
Provede zhotovitel - Provedeno
- 1/12 Zhotovitel předá na el. nosiči pasportizaci stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky.
Provede zhotovitel – trvá, termín do 10.05.2023
- 1/13 Zhotovitel vytýčí hranice pozemků a stavby, pro jednání se správcem lesních pozemků. Zhotovitel předloží doklad správce lesních pozemků, že kácení proběhlo v souladu s požadavky správce lesních pozemků.
termín do 10.05.2023

II. Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby:

Plnění věcného harmonogramu:

- práce probíhají dle HGM s posunem z důvodu provádění prací (kanalizace pro obec Zadní Mostek – STAVOKA s.r.o.) na objízdě trase.

Popis provedených prací:

1) Objekty řady 100

Práce na SO 102:

- frézování asfaltových vrstev v prostoru SO 252, SO 253 a SO 202
- kácení stromů a náletových dřevin

Předpoklad provedených prací do dalšího KD:

- frézování asfaltových vrstev v km 5,100 – km 5,700
- založení propustků v km 4,700 a v km 5,200
- založení hospodářského sjezdu v km 5,300

2) Objekty řady 200

Práce na SO 202 a SO 253 nebyly zahájeny.

Práce na SO 252:

- odstranění konstrukčních vrstev vozovky v místě výkopu
- odstranění ornice



- výkopové práce na úroveň pilotážní plošiny
- výdřeva + kotvení pažení

Předpoklad provedených prací do dalšího KD:

- zemní práce (dokončení výkopu na úroveň pilotážní plošiny v celém úseku SO 252)
- mikropiloty díl. 1 - 4

Dopravní opatření:

- dle schváleného DIO

Předávání RDS:

- dokumentace RDS je předávána v etapách s postupem výstavby

Fotodokumentace:

- je průběžně prováděna a bude předávána

III. Finanční plnění:

Smluvní ujednání:

Souhrn smluvních dohod ze dne:	14. 09. 2022	
Datum zahájení prací 2022:	26. 09. 2022	
Přerušení prací	30. 10. 2022 - 02. 04. 2023	skut. 27. 10. 2022 - 16. 04. 2023
Zahájení stavebních prací 2023:	03. 04. 2023	skut. 17. 04. 2023
Termín dokončení prací:	24. 09. 2023	nový termín 08. 10. 2023
Termín pro dokončení stavby:	05. 11. 2023	nový termín 19.11.2023
Doba realizace stavby:	5+25 + 6 týdnů	

Stavební práce jsou prováděny s posunem podle schváleného harmonogramu postupu výstavby.

Náklady na stavbu dle souhrnu smluvních dohod (vč. DPH):

138 543 057,53 Kč

Fakturace stavby (vč. DPH):

Říjen 2022 7 680 449,17 Kč

IV. Na KD bylo projednáno (nové úkoly):

- 3/1 Zhotovitel stavby předloží upravený harmonogram s ohledem na posun začátku provádění prací v roce 2023.**

termín do 02.05.2023 – splněno

- 3/2 Zhotovitel v součinnosti s obecním úřadem Dolní Olešnice povede evidenci a vystaví „povolenky“ pro vjezd jednotlivým rezidentům a vlastníkům nemovitostí v prostoru omezeném stavbou.**

Provede zhotovitel - průběžně



- 3/3 Obec Mostek – část Zadní Mostek zajistí snížení rychlosti na úseku obce v rámci DIO jejich stavby kanalizace.
Provede obec Mostek
- 3/4 Zhotovitel stavby předloží doklad splnění podmínek Rybářského svazu.
termín do 02.05.2023
- 3/5 Zhotovitel stavby provede řádné zajištění a oplocení výkopů, včetně osvětlení.
termín neprodleně
- 3/6 Na KD byl představen na základě pověření ředitele ÚS KHK a.s. nový hlavní inženýr projektu, zhotovitel zajistí pro HIP přístup do el. stavebního deníku.
Provede zhotovitel do 02.05.2023
- 3/7 Zhotovitel předloží ke schválení doklady oprávněného geotechnika.
Provede zhotovitel do 02.05.2023
- 3/8 Zhotovitel předloží Protokol o vytýčení stavby, Protokoly o vytýčení mikropilot podepsané oprávněným geodetem dle SOD.
Provede zhotovitel do 02.05.2023 a dále průběžně
- 3/9 Zhotovitel bude předkládat jednotlivé TePř k odsouhlasení minimálně 14 dní před započítáním těchto prací.
Provede zhotovitel průběžně

V. **Kontrola kvality:**

Zhotovitel bude průběžně provádět předepsané kontrolní zkoušky dle KZP.

VI. **Zápis koordinátora BOZP na staveništi:**

Při veškerých stavebních činnostech, s přihlédnutím k charakteru prací a místním podmínkám, je nutno dodržovat bezpečnost práce a Plán BOZP na staveništi. Pozornost je nutné věnovat používání ochranných pomůcek všech pracovníků stavby i účastníků KD (výstražné vesty, ochranné přilby atd.), tak jako i bezpečnostním postupům a předpisům s používanou mechanizací.

Koordinátor BOZP na staveništi upozornil zhotovitele na řádné označení staveniště. Toto zajištění staveniště je nutné denně kontrolovat (výstražné tabulky, bezpečný pohyb chodců atd.).

U podélných výkopů je třeba průběžně doplňovat a kontrolovat oplocení či ohrazení prostoru proti pádu. Výkopy řádně oplocovat a označit přenosným značením Z4.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Byla provedena kontrola staveniště – zhotovitel zajistí staveniště proti pohybu veřejnosti a pro bezpečný pohyb pracovníků stavby.

VII. Připomínky a stanoviska, ostatní:

Bez připomínek

VIII. Závěr:

Příští kontrolní den je plánován na středu dne 10. 05. 2023 v 9:00 hod. na stavbě

Zapsal dne: 27. 04. 2023

Za správce stavby, hlavního inženýra stavby a TDS objektů řady 200:

Bc. Libor Kabele

Za TDS řady 100 a koordinátora BOZP na staveništi:

Ing. Daniel Jakwerth

Za zhotovitele stavby:

Libor Janeček

Stanislav Možíš

Za autorský dozor stavby:

Ing. Martin Hyrš, Ing. František Doubravský

Přílohy: Prezenční listina



ÚDRŽBA SILNIC
Královéhradeckého kraje a.s.

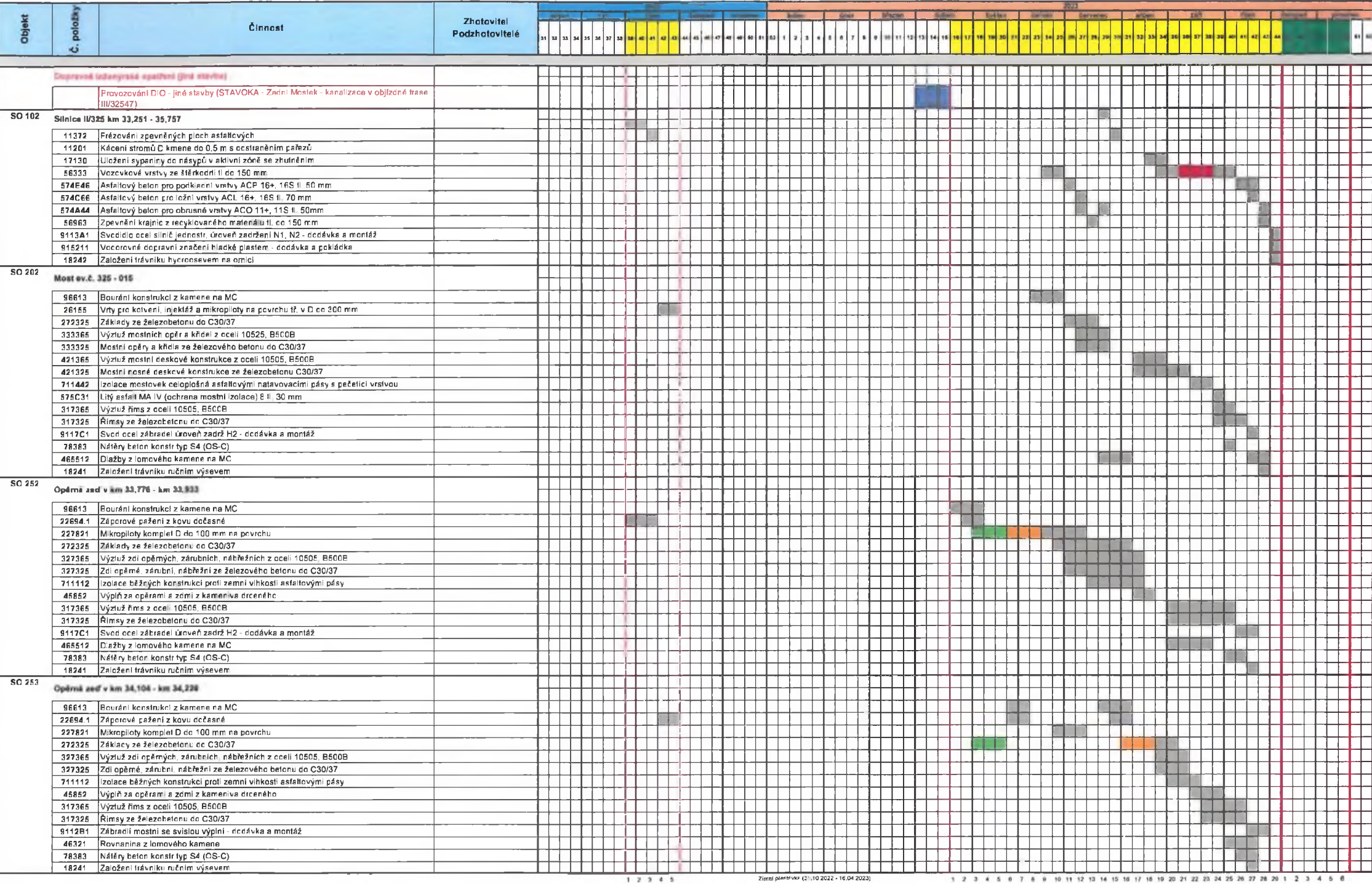
PREZENČNÍ LISTINA

03 KD stavby dne 26.04.2023

„II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)“

JMÉNO	ORGANIZACE	
Bc. Libor Kabele	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Trutnov	7
Ing. Daniel Jakwerth	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Trutnov	7
Bc. Štěpán Mareš	ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., Trutnov	6
Marek Krampla	Správa Silnic Královéhradeckého kraje, p.o.	6
Daniel Beneš	Správa Silnic Královéhradeckého kraje, p.o.	7
Libor Janeček	MADOS MT s.r.o.	6
Ing. Jindřich Samek	MADOS MT s.r.o.	7
Stanislav Možíš	M – SILNICE a.s.	6
Ing. Jan Bursa	MDS PROJEKT s.r.o. Vysoké Mýto	6
Por. Ing. Václav Javůrek	Policie DI PČR Trutnov	9
Ing. Iva Křemenská	MÚ Odbor výstavby Trutnov	4
Obec Mostek	Ing. Dagmar Včeláková	6
Obec Chotěvice	Vladimír Lukeš	6
Obec Dolní Olešnice	Radoslava Cermanová	7
Povodí Labe	Ing. Tereza Slezáková	7
Lesy ČR	Ing. Filip Hermann	7
H.s.c. DKL	Petr Špalenka	7

HARMONOGRAM - PLÁN BOZP NA STAVENÍŠTI



Datum zahájení Stavby (=práci)	
Datum zahájení Stavby (=práci) v roce 2022:	26.09.2022
Termín dokončení Stavby (= práci) v roce 2022:	30.10.2022
Doba realizace Stavby (=práci) v roce 2022:	5. týdnů
Datum zahájení zimní přestávky:	31.10.2022
Datum ukončení zimní přestávky:	16.04.2023
Datum zahájení Stavby (=práci) v roce 2023:	17.04.2023
Termín dokončení Stavby (= práci) v roce 2023:	05.11.2023
Doba realizace Stavby (=práci) v roce 2023:	29. týdnů
Termín pro dokončení Stavby (=práci):	05.11.2023
Termín pro dokončení Díla:	17.12.2023
Doba realizace Díla:	34 + 6 týdnů

- změna RDS po zohlednění zařazené výšky sklonového horizontu geotechnikem SO 252,253
- termín pro provedení dělové kanalizace - mimo SOD
- termín pro provedení zemních prací - změna třídy těžitelnosti - TR III, SO 252,253
- Dopravní inženýrské opatření (jiná stavba) - nebylo možné zahájit práce dle předpokladu

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:

001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

45 095 128,25 Kč

Cena celková:

45 987 293,28 Kč

DPH:

9 657 331,59 Kč

Cena s daní:

55 644 624,87 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

1,00

45 987 293,28 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: Trutnov

Strana: 2

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:

001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	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 položka12373:7006=7 006,000 [A] položka13173 - položka17411:487,251-52=435,251 [B] položka11130:1899,6 =1 899,600 [C] položka11332:1486,776=1 486,776 [D] položka12932:300*0,5=150,000 [E] položka 13183: 136,934=136,934 [F] Celkem: (A+B+C+D+E+F)*1,9=21 117,666 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	Z	21 117,666		
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 (90,045+19,575)*1,9=208,278 [A]		Z	208,278		
			aktuální množství			21 325,944		
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.11333:474,21-234,704=239,506 [A] položka č.11372:(1682,18 - 2763,75*0,15)-12,488=1 255,130 [B] Celkem: (A+B)*2,1=3 138,736 [C] 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:	T	Z	3 138,736		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– 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.					
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI 15,39*2,1=32,319 [A] 234,704=234,704 [B] Celkem: A+B=267,023 [C]	Z		267,023		
			aktuální množství			3 405,759		
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 96611: 5,6*2,4=13,440 [A] položka 96615: 30,06*2,4=72,144 [B] položka 966346: 30*3,14*0,4*0,08*2,4=7,235 [C] položka 966358: 9*3,14*0,6*0,105*2,4=4,273 [D] položka 96687: 2*0,3=0,600 [E] položka 96688: 2*5=10,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=107,692 [G] 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	Z	107,692		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI 105,84=105,840 [A]	Z		105,840		
			aktuální množství			213,532		
4	015571	R	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 03 01* ASFALTOVÉ SMĚSI OBSAHUJÍCÍ DEHET poplatky za uložení nebezpečných odpadů - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. na základě stanovení obsahu PAU v asfaltové směsi vozovky, únor 2020 (zařídění dle vyhlášky č.130/2019Sb.) dodaný objednatelem stavby bylo vypočteno nebezpečného materiálu, který se bude ukládat na skládku nebezpečného odpadu předpokládá se vysoký obsah PAU v asf vrstvách od hloubky 0,15m pod povrchem vozovky a to od začátku úseku až po km 5,4 (průměrná tl.60mm) rozsah bude ověřen zhotovitelem před zahájením stavby viz položka 02851 ((980+990)+1,8*(60+70)+(325+240+79+160+60+143)+(5*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2))*0,07=234,704 [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	Z	234,704		
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI	Z		-234,704		
			aktuální množství			0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech					
11	11202		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M 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 90cm: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	Z	2,000		
12	11204		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ dle dendrologického průzkumu do průměru 50cm: 4=4,000 [A] do průměru 30cm: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	Z	2,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zásyp jam po pařezech					
13	11211		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrocení odvezeny do kompostárny 6=6,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	Z	6,000		
14	11212		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrocení odvezeny do kompostárny 5=5,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	Z	5,000		
15	11214		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva větvě budou po rozdrocení odvezeny do kompostárny 10=10,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	Z	10,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	11221	R	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - LES kacení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí o vynětí z PUPFL celková plocha odněti PUPFL.....1209m2. Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 240 pařezů) zhotovitel v celkové ceně dila zohlední možnost následného využití dřeva čerpáno se souhlasem TDS 1209=1 209,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	M2	Z	1 209,000		
16	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu 10=10,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	Z	10,000		
18	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu 47=47,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího	KUS	Z	47,000		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.					
19	11224	R	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ - DO 0,3 M počet byl stanovenen pochůzkou v terénu 25=25,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	Z	25,000		
20	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění nestmelených podkl. vrstev vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDS , nebude použito do konstrukce vozovky planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plné konstrukce vozovky v průměrné tloušťce 300mm nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*0,3=723,000 [A] v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: 1,8*(60+70)*0,3=70,200 [B] v místech sanace krajnic šířka 1m:1*(325+240+525+17)*0,3+1*(79+160+60+143+25+495+65)*0,3=640,200 [C] v místech propustků, vpustijech přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*0,3=53,376 [D] Celkem: A+B+C+D=1 486,776 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	Z	1 486,776		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).					
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI (85,5-42)*1,5*0,3=19,575 [A]	Z		19,575		
			aktuální množství			1 506,351		
21	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky , vč. odvozu a uložení na skládku v průměrné tloušťce 120mm (resp.70mm) - dle diagnostiky vozovky planimetrováno ze situace programem autocad (rozsah dle zaměření stáv. vozovky), rozsah sanací a vyztuž. svahů v místě plné konstrukce vozovky nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*0,07=168,700 [A] v místech vyztužených svahů šířka 1,8m: 1,8*(60+70)*0,12=28,080 [B] v místech sanace krajnic šířka 1m:1*(325+240+525+17)*0,12+1*(79+160+60+143+25+495+65)*0,12=256,080 [C] v místech propustků, vpustíjejích přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*0,12=21,350 [D] Celkem: A+B+C+D=474,210 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	Z	474,210		
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI 85,5*1,5*0,12=15,390 [A]	Z		15,390		
			aktuální množství			489,600		
22	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	Z	1 669,692		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			frézování vozovky v průměrné tl. 90 mm (resp.50mm) 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 (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) případně na skládku (nevyužitý zbytek frézovaného materiálu) dle ZOP do dodavatelem určené vzdálenosti, zhotovitel v ceně zohlední zpětné využití recyklovaného materiálu celková plocha vozovky:(17352*0,09)-12,488=1 549,192 [A] plocha vozovky v místech kde je nová vozovka navržena v celé šířce: (980+990+440)*0,05=120,500 [B] Celkem: A+B=1 669,692 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku					
23	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE profíznutí 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 vypočteno ze situace: podél obrubníků nebo čtyřřádku:118+84+105+80+85+3+16+86+24+49+22+11+18+48*2=797,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku:14+6,5+20+42=82,500 [B] v místě ul.vpustí a poklopů:8*1,5+2*3=18,000 [C] podél říms opěrných zdí nebo mostů:160+24+149=333,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 230,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	Z	1 230,500		
24	121102		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 2KM sejmutí ornice z pozemků ZPF vč. uložení na mezideponie viz. vynětí ze ZPF sejmutá ornice ZPF - trvalý zábor: (446+72)*0,3=155,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	Z	155,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	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 7006=7 006,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký 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 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 - 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (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:	M3	Z	7 006,000		
	4		Úprava odtoku ŠI	Z		90,045		27 013,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(85,5-42)*1,5*(1,2-0,42+2,4-0,42)/2=90,045 [A] aktuální množství			7 096,045		
27	12573	B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz ornice na ohumusování planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m) rozprostření ornice ve svahu:8786*0,15=1 317,900 [A] ornice ve vyztuženém svahu:(54+57)*0,9*3*0,3=89,910 [B] Celkem: A+B=1 407,810 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký 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 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 - 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 výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	Z	1 407,810		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	12573	A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu dle ČSN 736133 násyp - položka 171101, zemní krajnice - položka 17310, aktivní zóna - položka 17130 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list, zemní krajnice planimetrována ze vz.příčného řezu a situace násyp:383=383,000 [A] aktivní zóna:4359=4 359,000 [B] zemní krajnice:583,55=583,550 [C] Celkem: A+B+C=5 325,550 [D] 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, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření 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 výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	Z	5 325,550		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M pročištění a reprofilace stávajícího příkopu odečteno ze situace 180+70+50=300,000 [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	Z	300,000		
29	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 1=1,000 [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)	KUS	Z	1,000		
30	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 2=2,000 [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)	KUS	Z	2,000		
31	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění propustku v km 6,488 odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství)	M	Z	13,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			13=13,000 [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)				
32	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM pročištění propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad včetně odvozu do dodavatelem určené vzdálenosti, uložení na skládku a poplatku za skládku (malé množství) 18=18,000 [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 Z	18,000		
33	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I jámy pro propustky (bet. prahy, základy, dlažba...) výkop, včetně odvozu přebytku, uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*2,1+1,3*2,2*2,4+0,8*0,7*0,4+0,25*0,6*3,9+2*1,7*0,25+2,05*4,2*0,3+2,5*1,5*0,3=56,856 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*1,9+1,3*2,2*1,7+0,8*0,7*0,4+0,4*0,5*1,5+0,9*4,2*0,3+3,15*1,5*0,3=42,499 [B] propustek v km 4,620:12*1,92*2+2,2*3*2,1+1,1*1,05*0,4+0,25*1,2*6+(1,8+1,9)*0,25+1,5*1,5*0,3+2,5*5,8*0,3=68,152 [C] propustek v km 4,751:10,5*1,92*1,9+2,2*3*1,9+1,1*1,05*0,4+0,25*1,2*6+1,6*0,25+1,8*1,5*0,3+2,5*3,5*0,3=56,941 [D] propustek v km 4,970:11*1,92*1,6+0,5*3*1,3+3,5*1,7*0,5+2*0,8*1,05*0,4+0,25*(1,7*2+1,8)+3*3,5*0,3+(2*3+3,5*2)*0,3+4*2,8=58,939 [E] propustek v km 5,283:12*1,92*1,8+2,5*3*2,6+0,8*1,05*0,4+0,25*(2+2)+2*0,25+1,6*1,5*0,3+(3*1,9+2,2*1,5)*0,3=66,228 [F] propustek v km 6,281:11,9*1,92*2+1,8*1,8*2+1,7*1,1*0,4+1*1,1*0,25*2+1,7*2*0,3+1*1,2*0,3=54,854 [G] propustek v km 6,441:4*1,4*1,7+1,7*1,3*0,4+1,3*1*0,25*2+1,5*0,8*0,3+1*1,2*0,3=11,774 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanal.sachty:1,4*1,2*1,2*8+1,2*0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2*2=71,008 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=487,251 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3 Z	487,251		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení výkopávek 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 výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
34	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II výkop v místě propustků, zejména při výměně podloží, předpokládá se částečně v hominách II. třídy těžitelnosti fakturováno dle skutečnosti na stavbě čerpáno se souhlasem TDS 90+46,934=136,934 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký 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 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných 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	M3 Z	136,934		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - 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 pod.) - nezahmuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
35	171101		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list 383=383,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 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	M3	Z	383,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)					
36	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM tl. 0,50 m, hutnění 45MPa, nenamrzavý, nenásávkový materiál fr.0/125, CBR více než 15% v souladu s ČSN 73 6133 a ČSN 721006 planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list 4359=4 359,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 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.)	M3	Z	4 359,000		
37	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	583,550		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 v místech plné konstrukce vozovky délka * plocha z řezu svodidla: (70+60+52+79+160+60)*0,25=120,250 [A] směrové sloupky: (980+990+440*2+325+240+525+17+91+25+495+65)*0,1=463,300 [B] Celkem: A+B=583,550 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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.)					
38	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zhutněný zásep v místě propustků	M3	Z	52,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471: (1,5+0,9*2)*1,2=3,960 [A] horská vpust v km 4,576: (1,5+0,9*2)*1,0=3,300 [B] propustek v km 4,620: 3,5*2,1+3*1,0=10,350 [C] propustek v km 4,751: 2*1,7+3*1,0=6,400 [D] propustek v km 4,970: 0=0,000 [E] propustek v km 5,283: 3,3*3,5+3*1=14,550 [F] propustek v km 6,281: 5*1,8+0,5*1,1*3,7=11,035 [G] propustek v km 6,441: 0,5*1,3*3,7=2,405 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanál.sächty: 0=0,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=52,000 [J] 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 - 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.)					
39	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 TDS	M3	Z	226,502		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*1=21,250 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*1=18,190 [B] propustek v km 4,620:12*1,92*1,4=32,256 [C] propustek v km 4,751:10,5*1,92*1,3=26,208 [D] propustek v km 4,970:11*1,92*1,0=21,120 [E] propustek v km 5,283:12*1,92*1,2=27,648 [F] propustek v km 6,281:11,9*1,92*1,3=29,702 [G] propustek v km 6,441:4*0,9*1,7=6,120 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanal.sächty:1,4*(1,2*1,2-0,5*0,5)*8+0,55*0,6*(6+6+15+18+9)+2*(2*2-3,14*0,5*0,5)*2=44,008 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=226,502 [J] 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 - 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				
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI	Z	151,335		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			85,5*1,5*(1,2-0,47-0,15+2,4-0,47-0,15)/2=151,335 [A]				
			aktuální množství		377,837		
40	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Vyztužení strmému svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzákrutové šestiúhelníkové sítě - ocel.sítě 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození vlastní armovací síť je součástí položky 28995 planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad ((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*2,6*3=865,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - 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.) - nezahrnuje armovací síť	M3 Z	865,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě					
41	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně v místě plné konstrukce vozovky planimetrováno z příčných řezů - viz. kubaturový list a situace 8552=8 552,000 [A]	M2	Z	8 552,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
42	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 8786=8 786,000 [A]	M2	Z	8 786,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
43	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M dovoz a natěžení viz. položka 12573b ornice na ohumusování ve vyztuženém svahu v prům tl.0,3m pohledová plocha jednoho bloku (0,9m*3m)*počet bloků ornice ve vyztuženém svahu:(54+57)*0,9*3=299,700 [B]	M2	Z	299,700		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					
44	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz. položka 18222 :8786=8 786,000 [A]	M2	Z	8 786,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
45	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI viz. položka 18225 :299,7=299,700 [A]	M2	Z	299,700		
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
46	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU pol.18241 + pol.18242 8786+299,7=9 085,700 [A]	M2	Z	9 085,700		
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terén zahrnuje nutné zalití a hnojení					
47	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 80ks stromů čerpáno se souhlasem TDS 80*2=160,000 [A]	M2	Z	160,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně případně s uložením					
1			Zemní práce					
2			Základy					
48	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.	M3	Z	46,934		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			čerpáno se souhlasem TDS kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*0,3=6,375 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*0,3=5,457 [B] propustek v km 4,620:12*1,92*0,3=6,912 [C] propustek v km 4,751:10,5*1,92*0,3=6,048 [D] propustek v km 4,970:11*1,92*0,3=6,336 [E] propustek v km 5,283:12*1,92*0,3=6,912 [F] propustek v km 6,281:11,9*1,92*0,3=6,854 [G] propustek v km 6,441:4*0,3*1,7=2,040 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=46,934 [I]					
		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					
49	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.21263 (105+49+100+83+45+30+78+65)*2,5=1 387,500 [A]	M2	Z	1 387,500		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)					
50	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM trativody DN150 z HDPE SN8 odečteno ze situace programem autocad 105+49+100+83+45+30+78+65=555,000 [A]	M	Z	555,000		
		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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
51	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 TDS kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12,5*5,4=67,500 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*5,4=57,780 [B] propustek v km 4,620:12*5,9=70,800 [C] propustek v km 4,751:10,5*5,9=61,950 [D] propustek v km 4,970:11*5,9=64,900 [E] propustek v km 5,283:12*5,9=70,800 [F] propustek v km 6,281:11,9*5,9=70,210 [G] propustek v km 6,441:4*5,4=21,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=485,540 [I]	M2	Z	485,540		
		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					
52	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 podkladní beton C12/15 X0 tl.100mm	M3	Z	2,590		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:1,1*1,4*0,1=0,154 [A] horská vpust v km 4,576:1,1*1,4*0,1=0,154 [B] propustek v km 4,620:1,7*2,2*0,1=0,374 [C] propustek v km 4,751:1,7*2,2*0,1=0,374 [D] propustek v km 4,970:0=0,000 [E] propustek v km 5,283:1,7*2,2*0,1=0,374 [F] propustek v km 6,281:1,6*1,6*0,1=0,256 [G] propustek v km 6,441:0=0,000 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanal.sächty:0,1*0,7*0,7*8+2*1,6*1,6*0,1=0,904 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=2,590 [J] 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
53	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 propustky - bet.základ z C25/30 XF3	M3	Z	5,212		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:0,8*0,7*0,4=0,224 [A] horská vpust v km 4,576:0,8*0,7*0,4=0,224 [B] propustek v km 4,620:1,1*1,05*0,4=0,462 [C] propustek v km 4,751:1,1*1,05*0,4=0,462 [D] propustek v km 4,970:2*0,8*1,05*0,4=0,672 [E] propustek v km 5,283:0,8*1,05*0,4=0,336 [F] propustek v km 6,281:1,7*1,1*0,4+1*1,1*0,25*2=1,298 [G] propustek v km 6,441:1,7*1,3*0,4+1,3*1*0,25*2=1,534 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=5,212 [I] 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 zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
54	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 betonový práh u kamenné dlažby beton C30/37 XF4	M3	Z	8,510		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:0,25*0,6*3,9+2*1,7*0,25=1,435 [A] horská vpust v km 4,576:0,4*0,5*1,5=0,300 [B] propustek v km 4,620:0,25*1,2*6+1,9*0,25=2,275 [C] propustek v km 4,751:0,25*1,2*6+1,6*0,25=2,200 [D] propustek v km 4,970:0,25*(1,7*2+1,8)=1,300 [E] propustek v km 5,283:0,25*2*2=1,000 [F] propustek v km 6,281:0=0,000 [G] propustek v km 6,441:0=0,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,510 [I] 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 odkružovacích 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,					
55	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY Vyztužení strmého svahu systémem armované zeminy - blok z dvouzákrutové šestiúhelníkové sítě - ocel.sít' 8x10, min.2,7mm, včetně povrchové ochrany se zvýšenou odolností proti mechanickému poškození planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad	M2	Z	1 531,800		



Aspe

Firma: Trutnov

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			((6*2+14*3)+(9*3+15*2))*4,6*3=1 531,800 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
56	289972		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN zpevnění podloží pod vyztuženými svahu - dvouosou výztužnou geomříží z plastických hmot planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad 60*4+70*4=520,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	520,000		
2			Základy					
3			Svislé konstrukce					
57	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 propustky - vtokové objekty ze železobetonu z C30/37 XF4	M3	Z	13,125		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 4,620:(0,25*(1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1))+0,25*2*1,5=4,425 [A] propustek v km 4,751:(0,25*2,05*(2*2+2*1))+0,25*2*1,5=3,825 [B] propustek v km 5,283:(0,25*(1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1))+0,25*2*1,5=4,875 [C] Celkem: A+B+C=13,125 [D] 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 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,					
58	311366		VÝZTUŽ ZDÍ A STĚN PODP A VOL Z KARI-SÍTÍ propustky - vtokové objekty - vyztužení 2vrstvy karisítí (0,15t na 1m3) kubatury vypočteny z výkresu propustků propustek v km 4,620:(0,25*(1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1))+0,25*2*1,5*0,15=0,664 [A] propustek v km 4,751:(0,25*2,05*(2*2+2*1))+0,25*2*1,5*0,15=0,574 [B] propustek v km 5,283:(0,25*(1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1))+0,25*2*1,5*0,15=0,731 [C] Celkem: A+B+C=1,969 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	Z	1,969		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
3		Svislé konstrukce						240 531,75

4

Vodorovné konstrukce

59	431314		SCHODIŠTĚ KONSTR Z PROST BETONU DO C25/30 vybetonování dvou stupňů schodiště z bet. C25/30 XF3 z důvodu různé výškové úrovně vozovky a stáv. vstupu do sklepa planimetrováno ze situace a příčného řezu: 1,2*0,3*0,15+1,2*0,6*0,45=0,378 [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 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,	M3	Z	0,378		
----	--------	--	---	----	---	-------	--	--

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 zabíraňující 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
128	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Cena převzata z SO 202.001 položka č. 56	M3	Z	0,000		
			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 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 zabíraňující 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	4		Úprava odtoku ŠI vrstva v rýze kanalizace 85,5*1,5*0,15=19,238 [A]		Z	19,238		
			aktuální množství			19,238		
60	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 kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:2,05*4,2*0,1+2,5*1,5*0,1=1,236 [A] horská vpust v km 4,576:0,9*4,2*0,1+3,15*1,5*0,1=0,851 [B] propustek v km 4,620:1,5*1,5*0,1+2,5*5,8*0,1=1,675 [C] propustek v km 4,751:1,8*1,5*0,1+2,5*3,5*0,1=1,145 [D] propustek v km 4,970:3*3,5*0,1+(2*3+3,5*2)*0,1=2,350 [E] propustek v km 5,283:1,6*1,5*0,1+(3*1,9+2*2,1,5)*0,1=1,140 [F] propustek v km 6,281:1,7*2*0,1+1*1,2*0,1=0,460 [G] propustek v km 6,441:1,5*0,8*0,1+1*1,2*0,1=0,240 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanal.sachty:0=0,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=9,097 [J]	M3	Z	9,097		
			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 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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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					
61	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.natěžení, dopravy, uložení,úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDS kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:12,5*1,7*0,2=4,250 [A] horská vpust v km 4,576:10,7*1,7*0,2=3,638 [B] propustek v km 4,620:12*1,92*0,2=4,608 [C] propustek v km 4,751:10,5*1,92*0,2=4,032 [D] propustek v km 4,970:11*1,92*0,2=4,224 [E] propustek v km 5,283:12*1,92*0,2=4,608 [F] propustek v km 6,281:11,9*1,92*0,2=4,570 [G] propustek v km 6,441:4*0,2*1,7=1,360 [H] uliční vpusti - přípojky :0,15*0,6*(6+6+15+18+9)=4,860 [I] podsyp u vyztužených svahů:(60+70)*1,3=169,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=205,150 [K] 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	Z	205,150		
62	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE opevnění svahu břehu toku Labe vč. paty kamenným záhozem (kámen 50-200kg) výpočet z výkresu propustku v km 4,970 kubatury vypočteny z vz.řezu a situace 2,7*4=10,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	Z	10,800		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
63	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 kubatury vypočteny z výkresu propustků horská vpust v km 4,471:2,05*4,2*0,2+2,5*1,5*0,2=2,472 [A] horská vpust v km 4,576:0,9*4,2*0,2+3,15*1,5*0,2=1,701 [B] propustek v km 4,620:1,5*1,5*0,2+2,5*5,8*0,2=3,350 [C] propustek v km 4,751:1,8*1,5*0,2+2,5*3,5*0,2=2,290 [D] propustek v km 4,970:3*3,5*0,2+(2*3+3,5*2)*0,2=4,700 [E] propustek v km 5,283:1,6*1,5*0,2+(3*1,9+2,2*1,5)*0,2=2,280 [F] propustek v km 6,281:1,7*2*0,2+1*1,2*0,2=0,920 [G] propustek v km 6,441:1,5*0,8*0,2+1*1,2*0,2=0,480 [H] uliční vpusti jejich přípojky a kanal.šachty:0=0,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=18,193 [J] 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	Z	18,193		
4			Vodorovné konstrukce					
5			Komunikace					
64	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD (fr.0/32) TL.min.150mm, ČSN 736126-1 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezu programem autocad	M2	Z	14 110,040		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1,1+(980+990+440)*1,3=5 784,000 [A] v místech vyztužených svahů: 2,5*(60+70)+3,4*(60+70)=767,000 [B] v místech sanace krajnic:(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,5+(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,8=7 042,200 [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet:(7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2)*2=355,840 [D] v místech odláždění:105+38+18=161,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14 110,040 [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
	ZBV:	4	Úprava odtoku ŠI 85,5*1,5*1=128,250 [A]	Z		128,250		
			aktuální množství			14 238,290		
65	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI podsyp ze štěrkodrti v tl.150mm v místě doplnění silničních obrub planimetrováno ze situace a př. řezů programem autocad (135+52)*0,15÷(105+80+82)*0,5*0,15÷(25+7)*0,5*0,15=50,475 [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	M3	Z	50,475		
66	567401		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF CEM BETONU odborná kontrola povrchu po odfrézování a upřesnění ploch k lokálním sanacím sanace bude provedena v závislosti na druhu trhlíny dle TP115 (ACL16+) fakturováno dle skutečnosti na stavbě čerpáno se souhlasem TD a objednatele (17352-6032,12)*0,3*0,05=169,798 [A]	M3	Z	169,798		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
67	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM frézovaný materiál - recyklát tl.150mm (pouze kvalitativní třída ZAS-T1) včetně dovozu z meziskládky planimetrováno ze situace programem autocad svodidla:(802+68)*0,5=435,000 [A] směrové sloupky:(80+325+140+95+85+1220+1160)*0,75=2 328,750 [B] Celkem: A+B=2 763,750 [C] 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	Z	2 763,750		
68	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C (C65 B 5) 0.8 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 planimetrováno ze situace a vzor, př. řezů programem autocad nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1,06=2 554,600 [A] v místech vyztužených svahů: 2,4*(60+70)=312,000 [B] v místech sanace krajnic:(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2 987,600 [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet:7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D] Celkem: A+B+C+D=6 032,120 [E] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	Z	6 032,120		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 85,5*1,5=128,250 [A]	Z		128,250		
			aktuální množství			6 160,370		
69	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 planimetrováno ze situace a vzor. pf. řezů programem autocad asf.emulze 0,30kg/m2: 17564*1,03-158,75=17 932,170 [A] asf.emulze 0,40kg/m2: 17564*1,06-65=18 552,840 [B] Celkem: A+B=36 485,010 [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	Z	36 485,010		
70	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužná geomříž š. 2,0m ze skelných vláken potažených elastomerem s pevností min.100kN/m na rozhraní stávající a nové vozovky, kdy dochází k rozšíření o více jak 0,5m km 4,350 - 4,400 vpravo, km 5,410 - 5,475 vlevo, km 5,450 - 5,475 vpravo, km 6,190 - 6,210 vlevo, km 6,300 - 6,335 vlevo planimetrováno z příčných řezů a situace programem autocad v místě rozšíření vozovky ve směrovém oblouku:2*(50+65+25+20+35)=390,000 [B] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu	M2	Z	390,000		



Aspe

Firma: Trutnov

Strana: 41

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 1,5*85,5=128,250 [A]	Z		128,250		
			aktuální množství			518,250		
71	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM asfaltová ohrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1 planimetrováno ze situace programem autocad 17564-158,75=17 405,250 [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	Z	17 405,250		
72	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 17564*1,03-65=18 025,920 [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	M2	Z	18 025,920		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.								
73	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 nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1,06=2 554,600 [A] v místech vyztužených svahů: 2,4*(60+70)=312,000 [B] v místech sanace krajnic:(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2 987,600 [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet:7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D] Celkem: A+B+C+D=6 032,120 [E] 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	Z	6 032,120		
ZBV:								
	4		Úprava odtoku ŠI 85,5*1,5=128,250 [A]		Z	128,250		
aktuální množství						6 160,370		
74	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp kamenivem frakce 2/4 3.0 kg/m2 planimetrováno ze situace a vzor. př. řezů programem autocad nová vozovka v celé šířce:(980+990+440)*1,06=2 554,600 [A] v místech vyztužených svahů: 2,4*(60+70)=312,000 [B] v místech sanace krajnic:(325+240+525+17+79+160+60+143+25+495+65)*1,4=2 987,600 [C] v místech propustků, vpustí a jejich přípojek a šachet:7*3*6+1,2*1,2*8+0,6*(6+6+15+18+9)+2*2*2=177,920 [D] Celkem: A+B+C+D=6 032,120 [E]	M2	Z	6 032,120		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím								
ZBV:								
	4		Úprava odtoku ŠI 85,5*1,5=128,250 [A]		Z	128,250		
aktuální množství						6 160,370		
75	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC čtyřřádek ze žul. kostek podél sil.obrub a ostrůvek - přejezdná část vč. bet lože z C20/25n XF3 včetně spárovací hmoty s odolností XF4 planimetrováno ze situace 0,5*(105+80+82)+20=153,500 [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	Z	153,500		
76	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM ostrůvek - nepřejezdná část a odláždění mezi komunikací a stáv. zárubní zdi a stáv. budovou v km 4,230 - 4,345 v místech stáv. prostupů zárubní zdi nebude odláždění provedeno, bude zde vložen kabelový žlab (TK žlab), aby bylo zajištěno odvodnění rubu zdi vč. lože z HDK	M2	Z	156,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace programem autocad 105+38+18-5=156,000 [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.					
77	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM ostrůvek - nepřejíždná část vč. lože z HDK planimetrováno ze situace programem autocad 5=5,000 [A]	M2	Z	5,000		
			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.					
5		Komunikace						19 977 478,08
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad 2,2*2*4+2,7*2,5*2+4,6*2,5*2+4*1,5*2=66,100 [A]	M2	Z	66,100		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
79	626212		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace vtoku a výtoku propustku v km 6,488 a propustku v km 6,512 odečteno ze situace programem autocad 4*0,5*2+2,2*2,2+2,7*4,6=21,260 [A]	M2	Z	21,260		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce					
80	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU sanace (spárování) stávající kamenné zdi v km 4,525 - 4,601 sanační maltou 76*2=152,000 [A]	M2	Z	152,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					207 302,40

7			Přidružená stavební výroba					
81	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM v místech stáv. prostupů zárubní zdi nebude odláždění provedeno, bude zde vložen kabelový žlab(TK žlab), aby bylo zajištěno odvodnění rubu zdi planimetrováno ze situace programem autocad, fakturováno dle skutečnosti na stavbě včetně bet. lože 12=12,000 [A] Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	Z	12,000		
82	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY vtokové objekty propustků 1xALP+2xALN vypočteno z výkresu propustků propustek v km 4,620:1,5*1,2+2*2*2,15+2,15*2*1=14,700 [A] propustek v km 4,751:2,05*(2*2+2*1)=12,300 [B] propustek v km 5,283:1,5*1,6+2*2,75+2*2,15+2,15*2*1=16,500 [C] Celkem: A+B+C=43,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	Z	43,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, obrubníků, 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. geotextilie					
7			Přidružená stavební výroba					12 135,00

8			Potrubí					
83	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpustí DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 6+6+15+18+9=54,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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	Z	54,000		

ZBV:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	4		Úprava odtoku Š1 2=2,000 [A]	Z		2,000		
			aktuální množství			56,000		
84	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM horské vpusti z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub a seřezání ve sklonu svahu HV1,HV2:12,5+10=22,500 [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. 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	Z	22,500		
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 82,5=82,500 [A]	Z		82,500		
			aktuální množství			105,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
85	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM - celoprefabrikované betonové šachta, vč.poklopu - šachta Š1, Š2 a vtok propustku v km 6,281 - komplet, vč. montáže 2+1=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce 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	Z	3,000		
86	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet 8=8,000 [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,	KUS	Z	8,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
- předepsané podkladní konstrukce								
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 1=1,000 [A]		Z	1,000		
aktuální množství						9,000		
87	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ horské vpusti HV1 (km 4,471) a HV2 (km 4,576) včetně mříže (C250) a nátěru proti zemní vlhkosti 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	Z	2,000		
88	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříže na vtokové a výtokové objekty u propustků včetně rámu a jeho osazení do vtok. výtok objektu 3+2=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	Z	5,000		
89	89915		STUPADLA (A POD) stupadla do vtokových objektů u propustků vypočteno z výkresu propustků 3+3+4=10,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	Z	10,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odečteno ze situace programem autocad 1=1,000 [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	Z	1,000		
91	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ odečteno ze situace programem autocad 2=2,000 [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	Z	2,000		
92	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ odečteno ze situace programem autocad 1=1,000 [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	Z	1,000		
8	Potrubí							593 040,00
9	Ostatní konstrukce a práce							
93	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 (s prac. šířkou 1,3m), kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení určeno ze situací 56+134+156+62+52+342=802,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků	M	Z	802,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie					
94	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajících jednostranných svodidel, likvidace zhotovitelem na skládku včetně poplatku měřeno ze zaměření stávajícího stavu programem autocad 156+24+20+134+56=390,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	Z	390,000		
95	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení určeno ze situací 20+16+20+12=68,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) nebo koncovkou - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	Z	68,000		
96	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	Z	177,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z11a,b Z11c,d (Z11g) - 12ks v místě sjezdů včetně ocelového trnu Z11a,b:10+6+4+3+6+12+1+3+2+3+7+2+2+15+15+3+3+3+12+12+15+15+4+4=165,000 [A] Z11c,d:2+2+2+2+2=12,000 [B] Celkem: A+B=177,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie					
97	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně odvozu, uložení a poplatku na skládku odstranění směrových sloupků: 30+6+24+8+30=98,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	Z	98,000		
98	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA odečteno ze situace osazení vstřícně se směrovým sloupkem 29+8+5+12=54,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	Z	54,000		
99	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO demontáž stávajícího dopravního zrcadla, odvoz do skladu a opětovná montáž na konci stavby ve stejném místě viz. situace DZ I=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava	KUS	Z	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.					
100	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ 46=46,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	46,000		
101	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stáv.DZ včetně odvozu, uložení na skládku a včetně poplatku vypočteno ze zaměření stáv.stavu 65=65,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	65,000		
102	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ 3*3,5+4*3,5=24,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	Z	24,500		
103	914527		DOPR ZNAČ VELKOPL OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DEMONT Z PORTÁLU demontáž stáv.DZ včetně odvozu, uložení na skládku a včetně poplatku vypočteno ze zaměření stáv.stavu	M2	Z	24,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3*3,5+4*3,5=24,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - pomocné konstrukce (lešení, zdvihací plošina)					
104	914711		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ 7*2+7*2=28,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	Z	28,000		
105	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ pro nové značky: 32+14=46,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	Z	46,000		
106	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku demontáž stáv. DZ, vypočteno ze zaměření stáv.stavu pro stáv.značky: 40=40,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	Z	40,000		
107	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ osazení nového DZ, vypočteno ze situace DZ 2+2=4,000 [A]	KUS	Z	4,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)					
108	914983		SLOUPKY A STOKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DEMONTÁŽ včetně odvozu a uložení na skládku, včetně poplatku demontáž stáv. DZ, vypočteno ze zaměření stáv.stavu 2+2=4,000 [A]	KUS	Z	4,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
109	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace DZ V1a(0,125):(17+319+800+580)*0,125=214,500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(23+50+50+100+100)*0,125/3*2=26,917 [B] V2b(1,5/1,5/0,125):(25)*0,125/2=1,563 [C] V2a(3/6/0,125):(140+280)*0,125/3=17,500 [D] V4(0,125):(18+2442+2429+48+128+26-16+44+29-17)*0,125=641,375 [E] V4(0,5/0,5/0,125):(20+18+11+11)*0,125/2=3,750 [F] V7a:0,5*4*13=26,000 [G] V9a:1=1,000 [H] V9b:(4+4+5+5)*1=18,000 [I] V11a(0,125):(2,5*4+12+3*6)*2*0,125+(2,5*4+22+5*6)*2*0,125=25,500 [J] V13a:(20+34+35+28)/2=58,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 034,605 [L]	M2	Z	1 034,605		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
110	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA odečteno ze situace DZ	M2	Z	1 034,605		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a(0,125):(17+319+800+580)*0,125=214,500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(23+50+50+100+100)*0,125/3*2=26,917 [B] V2b(1,5/1,5/0,125):(25)*0,125/2=1,563 [C] V2a(3/6/0,125):(140+280)*0,125/3=17,500 [D] V4(0,125):(18+2442+2429+48+128+26-16+44+29-17)*0,125=641,375 [E] V4(0,5/0,5/0,125):(20+18+11+11)*0,125/2=3,750 [F] V7a:0,5*4*13=26,000 [G] V9a:1=1,000 [H] V9b:(4+4+5+5)*1=18,000 [I] V11a(0,125):(2,5*4+12+3*6)*2*0,125+(2,5*4+22+5*6)*2*0,125=25,500 [J] V13a:(20+34+35+28)/2=58,500 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=1 034,605 [L]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
111	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA nápis na vozovce "BUS" odečteno ze situace 3*2*4=24,000 [A]	KUS	Z	24,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
112	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 118+84+105+80+85+3+16+82+24+49+22=668,000 [A]	M	Z	668,000		
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
113	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)*4=56,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	56,000		
114	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM kruhový propustek z plastových trub DN 400 HDPE SN12 vč.propojení trub a seřezání ve sklonu svahu propustek v km 6,441:4=4,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	Z	4,000		
115	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM kruhový propustek z plastových trub DN 600 HDPE SN12 vč.propojení trub a seřezání ve sklonu svahu viz.výkresy propustků propustek v km 4,620:12=12,000 [C] propustek v km 4,751:10,5=10,500 [D] propustek v km 4,970:11=11,000 [E] propustek v km 5,283:12=12,000 [F] propustek v km 6,281:11,9=11,900 [G] Celkem: C+D+E+F+G=57,400 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	Z	57,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ
116	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM v místě napojení na stávající vozovku, v místě rozhraní plné konstrukce vozovky a obnovy povrchu (sanace, propustky, vpustí a jejich přípojky, vyzt svahy...) vypočteno ze situace plná kce vozovky:6*2*2+66+76+327+242+527+19+81+162+62+145+27+497+67+7*6+1,5*8+2*(6+6+15+18+9)+2*2=2 488,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku:14+6,5+20+42=82,500 [B] Celkem: A+B=2 570,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	Z	2 570,500
ZBV:		4	Úprava odtoku ŠI 85,5*2=171,000 [A]		Z	171,000
aktuální množství						2 741,500
117	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 nebo čtyřřádku:118+84+105+80+85+3+16+86+24+49+22+11+18+48*2=797,000 [A] v místě napojení na stáv. vozovku:14+6,5+20+42=82,500 [B] v místě ul.vpustí a poklopů:8*1,5+2*3=18,000 [C] podél říms opěrných zdí nebo mostů:160+24+149=333,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 230,500 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	Z	1 230,500
118	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM zpevnění dna příkopovou tvárnici (příp. žulovým pětirádkem) do betonového lože C20/25 nXF3	M	Z	397,000

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace programem autocad 79+77+30+25+72+94+20=397,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvármic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
119	93833		OČIŠTĚNÍ DLAŽEB CHEMICKY očištění stávajícího dvouřádku, vtoku a výtoku propustky v km 6,488 odečteno ze situace programem autocad 48*0,25+2*2*2=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	Z	20,000		
120	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očištění stávajícího kamenného zdi v km 4,525 - 4,601 odečteno ze situace programem autocad 76*2=152,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	Z	152,000		
121	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ očištění stávajícího kamenného zdi v km 4,525 - 4,601 a v km 6,430 - 6,445 odečteno ze situace programem autocad 76*2+15*1=167,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	Z	167,000		
122	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ bourání stávajících betonových silničních obrubníků včetně lože v místě autobusové zastávky v KÚ	M3	Z	5,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757
Rozpočet: 001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka (odečtena ze situace) * plocha sil. obrubníku včetně lože v řezu (předpoklad 0,1m ²) (38+18)*0,1=5,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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 uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
123	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání stávajících betonových čel u propustek a vstupu do sklepa v km 4,318 vypočteno ze situace (9 ks čel vč. základu) 2,5*0,6*2,2*9+1,2*0,6*0,5=30,060 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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 uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	Z	30,060		
	ZBV:	4	Úprava odtoku Š1 42*1,5*(1,2+0,12+2,4+0,12)/2=105,840 [A]	Z		105,840		
			aktuální množství			135,900		
124	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM bourání stávajícího propustku v km 4,620, v km 5,283, v km 6,275	M	Z	30,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku 8+8+14=30,000 [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					
125	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM bourání stáv. propustku v km 4,751 včetně odvozu a uložení na skládku 9=9,000 [A]	M	Z	9,000		
		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					
126	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH výměna stávajících ul. vpustí za nové UV1 a UV2 odečteno ze situace 2=2,000 [A]	KUS	Z	2,000		
		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,					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 102 SILNICE II/325 KM 33,251 - 35,757

Rozpočet:001 Silnice II/325 (hlavní výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)					
127	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH výměna stávajících šachet s mříží (funkce ul. vpustí) odečteno ze situace 2=2,000 [A]	KUS	Z	2,000		
		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					4 214 949,38

Celkem:

45 987 293,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 202 MOST EV. Č. 325-015

Rozpočet:

002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:

1 126 326,57 Kč

Cena celková:

1 879 128,06 Kč

DPH:

394 616,89 Kč

Cena s daní:

2 273 744,95 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

1,00

1 879 128,06 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Aspe

Firma: Trutnov

Strana: 2

3.6.1.10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 202 MOST EV. Č. 325-015

Rozpočet:

002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	Z	15,940		9
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopu. celkem položka 12473 - +118,90=118,900 [E] celkem položka 12960 - +25,0=25,000 [D] celkem položka 13273 - 27,04 =27,040 [C] celkem položka 23668 - +45,0=45,000 [B] celkem položka 17110 - -200,0= -200,000 [A] Celkem: E+D+C+B+A=15,940 [F]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:	I	Skutečnost na stavbě	Z		91,622		7
			"Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopu. celkem položka 12473 - +118,90=118,900 [E] celkem položka 12960 - +25,0=25,000 [D] celkem položka 13273 - 27,04 =27,040 [C] celkem položka 23668 - +45,0=45,000 [B] celkem položka 17110 - -200,0= -200,000 [A] Celkem: E+D+C+B+A=15,940 [F] ZBV celkem položka 23668 - -45,0=-45,000 [B] + výkop - převedení vody potrubím 1. při provádění výkopů SO 202 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3))*18 = 99,918 m3 4. při podsukružení NK - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3))*6 = 36,704 m3"					
			107,562-15,940=91,622 [A]					
			aktuální množství			107,562		6
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	Z	48,560		8
			poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11414 - 48,56=48,560 [A]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	Zemní práce							
3	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL Kompletní odstranění stávajícího zpevnění koryta v.t. v zájmovém prostoru mostu. Předpoklad - zpevnění ukryto pod nánosy. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Dnová část - celkem 0,4*7,2*7,0=20,160 [A] Břehové části - výtok (pod nánosy) - celkem (5,0*7,0+4,5*4,0)*0,4=21,200 [B] Břehové části - vtok - celkem (3,0*3,0+3,0*3,0)*0,4=7,200 [C] Celkem: A+B+C=48,560 [D] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	Z	48,560		
17	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Cena převzata z OTSKP_TKP CÚ 2022 Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	Z	0,000		
ZBV:								
	1		Skutečnost na stavbě 1. montáž potrubí uprostřed koryta (provádění výkopů) 3*18 m = 54 m 2. montáž potrubí u OP1 (provedení zádlažby u OP2) 3*18 m = 54 m 3. montáž potrubí u OP2 (provedení zádlažby u OP1) 3*18 m = 54 m 4. montáž potrubí uprostřed kotyta (montáž skruže NK) 3*18 m = 54 m 216,00=216,000 [A]	Z		216,000		
aktuální množství						216,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení dlažeb v korytě v.t. pod (stávajícím) mostem ve dnové části v.t. - celkem 0,40*7,5*6,3=18,900 [A] Reprofilace koryta v.t. na návodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [B] Reprofilace koryta v.t. na povodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=118,900 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	Z	118,900		
ZBV:								
	1		Skutečnost na stavbě	Z		336,458		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			"Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení dlažeb v korytě v.t. pod (stávajícím) mostem ve dnové části v.t. - celkem 0,40*7,5*6,3=18,900 [A] Reprofilace koryta v.t. na návodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [B] Reprofilace koryta v.t. na povodní straně nového mostu s vytvořením plynulého napojení na stávající koryto v.t. - celkem 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=118,900 [D] ZBV výkop - převedení vody potrubím 1. při provádění výkopů SO 202 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 2. při provedení zádlahy u OP2 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 3. při provedení zádlahy u OP1 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 4. při podsukružení NK - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*6 = 36,704 m3" 455,358-118,900=336,458 [A]					
aktuální množství							455,358	
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 200,0=200,000 [A] 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, 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, vzpěření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	Z	200,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
6	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel. Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,10m) - celkem 0,10*250=25,000 [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)	M3	Z	25,000		
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkopy pro provedení stabilizačních práhů a patek v korytě v.t. Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem 0,4*1,0*(8,6+1,2*(2,9+3,9))=6,704 [A] Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem 0,4*1,0*(11,8+1,2*(2,1+2,2))=6,784 [B] Betonový skluz vlevo za mostem - 0,6*0,25*(4,0*1,2+5,0)=1,470 [C] Stabilizační kamenná patka pravobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,0+6,5)=5,000 [D] Stabilizační kamenná patka levobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,5+11,2)=7,080 [E] Celkem: A+B+C+D+E=27,038 [F] 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, 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	M3	Z	27,038		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Modelace teréna a násypového tělesa komuniace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Obsyp mostu a modelace koryta v.t. (vtoková strana) - celkem 100=100,000 [A] Obsyp mostu a modelace koryta v.t. (výtoková strana) - celkem 100=100,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	M3 Z	200,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
	ZBV:	1	Skutečnost na stavbě zásyp potrubí při provádění z důvodu zajištění jeho stability 1. při provádění výkopů SO 202 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 2. při provedení zádlahy u OP2 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 3. při provedení zádlahy u OP1 - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*18 = 99,918 m3 4. při podsukružení NK - (4*1,6-3*(3,14*0,3*0,3)*6 = 36,704 m3 336,458=336,458 [A]	Z	336,458		
			aktuální množství		536,458		
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12473 - celkem 118,90=118,900 [A] příspěvek položky 12960 - celkem 25,00=25,000 [B] příspěvek položky 13273 - celkem 27,04=27,040 [C] příspěvek položky 23668 - celkem 45,00=45,000 [D] Celkem: A+B+C+D=215,940 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3 Z	215,940		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
1		Zemní práce						708 807,61

2 Základy

18 22694 ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ
Cena převzata z SO 252 pol.č. 22694.1

T Z 0,000

Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.

ZBV:	I	Skutečnost na stavbě	Z	1,210
		"Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). Svislé záporny v pro zajištění koryta Kalenského potoka během zemních prací"		
		1,21=1,210 [A]		

aktuální množství 1,210

19 22695A VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)
Cena převzata z SO 252 pol.č. 22695A

M2 Z 0,000

Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění

ZBV:	I	Skutečnost na stavbě	Z	72,000
		"Kompletní zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Zajištění stavební jámy v blízkosti Kalenského potoka: 2*2,0*18,0 = 72 m2 " 72,00=72,000 [A]		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			72,000		
10	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	Z	62,640		

Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na mostě a pod mostem. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení mostu, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.)
Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku.
Hrázka pravobřežní - celkem 1,16*25=29,000 [A]
Hrázka levobřežní - celkem 1,16*29=33,640 [B]
Celkem: A+B=62,640 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace

ZBV:	I	Skutečnost na stavbě	Z	-62,640
		Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na mostě a pod mostem. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení mostu, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Hrázka pravobřežní - celkem 1,16*25=29,000 [A] Hrázka levobřežní - celkem 1,16*29=33,640 [B] Celkem: A+B=62,640 [C] ZBV 0-62,64=-62,640 [A]		

aktuální množství 0,000

20 26155 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU
TR. V D DO 300MM
Cena převzata z SO 252 pol.č. 26155

M Z 0,000

Technická specifikace: položka zahrnuje:
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav
svislou dopravu zeminy z vrtu
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
	ZBV:	I	Skutečnost na stavbě "OP1 - 4*4,0m = 16 m OP2 - 5*4,0m = 20 m" "Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání. 36,0=36,000 [A]	Z		36,000		
			aktuální množství			36,000		
2			Základy					
4			Vodorovné konstrukce					
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 V dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP1 - celkem 0,15*1,2*(4,73+0,75*3,2)=1,283 [A] C20/25-nXF3 - kamenné dlažby dna pod mostem s přesahem na návodní a povodní stranu objektu - celkem 0,15*132,38=19,857 [B] C20/25-nXF3 - kamenné dlažby okolo OP2 - celkem 0,15*1,2*(4,94+7,2*1,0)=2,185 [C] Celkem: A+B+C=23,325 [D] 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,	M3	Z	23,325		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 202 MOST EV. Č. 325-015
Rozpočet: 002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	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					
12	46321		ROVNNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Koryto v.t. - dnová část (vtok+výtok) - celkem 0,55*(26,5+24,4)=27,995 [A] Koryto v.t. - pravý břeh - celkem 0,55*1,2*(17,166+15,417)=21,505 [B] Koryto v.t. - levý břeh - celkem 0,55*1,2*(23,570+15,145)=25,552 [C] Celkem: A+B+C=75,052 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	75,052		
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314.1) z betonu C20/25-nXF3. Svahové kužele OP1 - celkem 0,25*1,2*(4,73+0,75*3,2)=2,139 [A] Dno pod mostem s přesahem na návodní a povodní stranu objektu - celkem 0,25*132,38=33,095 [B] Svahové kužele OP2 - celkem 0,25*1,2*(4,94+7,2*1,0)=3,642 [C] Celkem: A+B+C=38,876 [D] 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	Z	38,876		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

SO 202 MOST EV. Č. 325-015

002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	467211		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO	M3	Z	12,080	6	
			Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líce.					
			Stabilizační kamenná patka pravobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,0+6,5)=5,000 [A]					
			Stabilizační kamenná patka levobřežní - celkem 0,4*1,0*(6,5+11,2)=7,080 [B]					
			Celkem: A+B=12,080 [C]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)					
			- dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
15	46731		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU	M3	Z	13,488		
			Stabilizační prahy kamenných dlažeb v korytě v.t. z betonu C20/25-nXF3					
			Příčný betonový stabilizační práh na vtoku - celkem 0,4*1,0*(8,6+1,2*(2,9+3,9))=6,704 [A]					
			Příčný betonový stabilizační práh na výtoku - celkem 0,4*1,0*(11,8+1,2*(2,1+2,2))=6,784 [B]					
			Celkem: A+B=13,488 [C]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
			- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)					
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,					
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,					
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,					
			- zřízení pracovních a dilatačních spár, 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 doplňkových konstrukcí a vybavení,					
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,					
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,					
			- výplň, těsnění a tmelení spár 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

SO 202 MOST EV. Č. 325-015

002 Úprava koryta toku (vedlejší výdaje)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce					872 650,01
9			Ostatní konstrukce a práce					
16	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	Z	10,200		
			Betonové lože C20/25-nXF3.					
			Betonový skluz vlevo za mostem - celkem 1,2*4,0+5,4=10,200 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
			- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality					
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce					
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravy					
			- ukončení, patky, spárování					
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu					
9			Ostatní konstrukce a práce					7 662,04

Celkem:

1 879 128,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:

SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 28 802 716,03 Kč

Cena celková:

30 339 957,61 Kč

DPH:

6 371 391,10 Kč

Cena s daní:

36 711 348,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00
Náklad na měrnou jednotku: 30 339 957,61 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:

SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	Z	3 378,318		
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +142,5=142,500 [A] celkem položka 12373 - +21,38=21,380 [B] celkem položka 12473 - +187,30=187,300 [C] celkem položka 12960 - +69,75=69,750 [D] celkem položka 13173 - +2420,55=2 420,550 [E] celkem položka 13183 - +1386,62=1 386,620 [F] celkem položka 13273 - +17,16=17,160 [G] celkem položka 23668 - +777,6=777,600 [H] celkem položka 26143+26153 - +(1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [I] celkem položka 26145+26165 - +(1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [J] celkem položka 17110 - -300,0=- 300,000 [K] celkem položka 17310 - -8,0=-8,000 [L] celkem položka 17411 - -1422,77=-1 422,770 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=3 378,318 [N]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:							
		2	Skutečnost na stavbě		Z	-1 005,070		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +142,5=142,500 [A] celkem položka 12373 - +21,38=21,380 [B] celkem položka 12473 - +187,30=187,300 [C] celkem položka 12960 - +69,75=69,750 [D] celkem položka 13173 - +2420,55=2 420,550 [E] celkem položka 13183 - +1386,62=1 386,620 [F] celkem položka 13273 - +17,16=17,160 [G] celkem položka 23668 - +777,6=777,600 [H] celkem položka 26143+26153 - +(1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [I] celkem položka 26145+26165 - +(1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [J] celkem položka 17110 - -300,0=- 300,000 [K] celkem položka 17310 - -8,0=-8,000 [L] celkem položka 17411 - -1422,77=-1 422,770 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=3 378,318 [N] ZBV celkem položka 13173 - + 1161,10 nová položka TR.III 1365,00+276 = 1641,00 2373,248-3378,318=-1 005,070 [A]					
			aktuální množství			2 373,248		4
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 96613 - +75=75,000 [C] položka 96615 - +129,7=129,700 [A] položka 96616 - +6,56=6,560 [B] Celkem: C+A+B=211,260 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	Z	211,260		7
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	Z	1,000		0

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatačního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při realizaci prací na založení objektu dle TKP, ČSN a PD - včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 16ks dilatačních dílů OZ - Komplet l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	Z	1,000		
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	Z	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3250=3 250,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	Z	3 250,000		
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladní šterkové vrstvy provizorní panelové vozovky vytvořené nad levostranným příkopem. Celkem 0,5*1,0*285,0=142,500 [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	M3	Z	142,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
8	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332. Rozebření vozovky provizorního rozšíření komunikace II/325 z panelových rovinanin nad L-přikopem. Panely uložit na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace. Panelová vozovka (vlevo) - celkem 1,00*0,15*285,0=42,750 [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	Z	42,750		
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Drážky (15/40mm) pro provedení zálivek podél římsy a rampových napojení. Celkem 3,0+155,0+3,0=161,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	Z	161,000		
10	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Pod OZ - celkem 0,15*(433,5+233,7)=100,080 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	Z	100,080		
11	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-přikopem - celkem 0,5*0,15*285,0=21,375 [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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost	M3	Z	21,375		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 rozeptření vč. přepažování (vyjma 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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	Z	187,301		
12	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	Z	187,301		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení těžkých kamenných rovinan v lici OZ v korytě v.t. Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0,55*(0,5*(7,3+4,1))*8,55+0,55*(0,5*(7,3+7,6))*2,6=37,458 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0,55*1,5*8,35=6,889 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [G] Dilatační díl 8 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [H] Dilatační díl 9 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [I] Dilatační díl 10 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [J] Dilatační díl 11 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [K] Dilatační díl 12 - celkem 0,55*1,5*10,0=8,250 [L] Dilatační díl 13 - celkem 0,55*(0,5*(1,5+1,9))*10,0=9,350 [M] Dilatační díl 14 - celkem 0,55*(0,5*(1,9+2,6))*10,0=12,375 [N] Dilatační díl 15 - celkem 0,55*(0,5*(2,6+3,6))*10,0=17,050 [O] Dilatační díl 16 + přesah - celkem 0,55*(0,5*(3,6+4,4))*6,254+0,55*(0,5*(4,5+5,1))*3,0=21,679 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=187,301 [Q] 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 - 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 - vytažování 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiě 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**				
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vytěžení zeminy ze zemníku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 300,0=300,000 [A] celkem pro položku 17310 - 8,0=8,000 [B] celkem pro položku 17411 - 1422,77=1 422,770 [C] celkem pro položku 18222 - 0,15*(433,5+233,7)=100,080 [D] Celkem: A+B+C+D=1 830,850 [E] 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 - 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 - vytažování 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 výkopisti - třídění výkopku	M3 Z	1 830,850		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
14	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel. Odstranění nánosu/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0,15*155,0*3,0=69,750 [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)	M3	Z	69,750		
15	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*32,92 m2=172,830 [A] Dilatační díl 1 - celkem 10,0*14,807 m2=148,070 [B] Dilatační díl 2 - celkem 10,0*17,92 m2=179,200 [C] Dilatační díl 3 - celkem 10,0*15,31 m2=153,100 [D] Dilatační díl 4 - celkem 10,0*14,04 m2=140,400 [E] Dilatační díl 5 - celkem 10,0*14,60 m2=146,000 [F] Dilatační díl 6 - celkem 10,0*10,61 m2=106,100 [G] Dilatační díl 7 - celkem 10,0*9,81 m2=98,100 [H] Dilatační díl 8 - celkem 10,0*9,16 m2=91,600 [I] Dilatační díl 9 - celkem 10,0*9,44 m2=94,400 [J] Dilatační díl 10 - celkem 10,0*8,77 m2=87,700 [K] Dilatační díl 11 - celkem 10,0*12,21 m2=122,100 [L] Dilatační díl 12 - celkem 10,0*16,68 m2=166,800 [M] Dilatační díl 13 - celkem 10,0*17,88 m2=178,800 [N] Dilatační díl 14 - celkem 10,0*18,36 m2=183,600 [O] Dilatační díl 15 - celkem 10,0*19,24 m2=192,400 [P] Dilatační díl 16 - celkem 6,264*14,30 m2=89,575 [Q] Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*13,29 m2=69,773 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=2 420,548 [S] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	Z	2 420,548		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 - 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 výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
	ZBV:	2	Skutečnost na stavbě Kubatura dle geodetických protokolů 1161,100-2420,548=-1 259,448 [A]	Z		-1 259,448		
			aktuální množství			1 161,100		
16	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II	M3	Z	1 386,615		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+1,6/2)*3,95 m2=16,985 [A] Dilatační díl 1 - celkem 10,0*6,723 m2=67,230 [B] Dilatační díl 2 - celkem 10,0*15,62 m2=156,200 [C] Dilatační díl 3 - celkem 10,0*15,27 m2=152,700 [D] Dilatační díl 4 - celkem 10,0*14,59 m2=145,900 [E] Dilatační díl 5 - celkem 10,0*12,66 m2=126,600 [F] Dilatační díl 6 - celkem 10,0*11,46 m2=114,600 [G] Dilatační díl 7 - celkem 10,0*10,75 m2=107,500 [H] Dilatační díl 8 - celkem 10,0*10,90 m2=109,000 [I] Dilatační díl 9 - celkem 10,0*11,28 m2=112,800 [J] Dilatační díl 10 - celkem 10,0*7,89 m2=78,900 [K] Dilatační díl 11 - celkem 10,0*9,17 m2=91,700 [L] Dilatační díl 12 - celkem 10,0*5,43 m2=54,300 [M] Dilatační díl 13 - celkem 10,0*4,22 m2=42,200 [N] Dilatační díl 14 - celkem 10,0*0,94 m2=9,400 [O] Dilatační díl 15 - celkem 10,0*0,06 m2=0,600 [P] Dilatační díl 16 - celkem 0,00=0,000 [Q] Svážnice na konci OZ - celkem 0,00=0,000 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 386,615 [S] 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. - těžení po vrstvách, pásích 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 - svaňování a přesvah. svaňů 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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:	2	Skutečnost na stavbě Kubatura dle geodetických protokolů 0-1386,615=-1 386,615 [A]	Z		-1 386,615		
			aktuální množství			0,000		
79	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III Cena převzata z OTSKP_TKP CÚ 2022	M3	Z	0,000		
			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. - těžení po vrstvách, pásích 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 - svaňování a přesvah. svaňů 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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:	2	Skutečnost na stavbě Nová položka definována na základě posouzení třídy těžitelnosti - výskyt masivního skalního podloží 1 583,000=1 583,000 [A]	Z		1 583,000		
			aktuální množství			1 583,000		
17	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop rýhy pro provedení stabilizačních patek v korytě v.t. Stabilizační kamenná patka svahového kužele v lici na začátku OZ - celkem 0,6*1,0*11,0=6,600 [A] Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*17,6=10,560 [B] Celkem: A+B=17,160 [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, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stisněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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	M3	Z	17,160		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
80	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III Cena převzata z OTSKP_TKP CÚ 2022 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 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 stisněných 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 štětových stěn) - 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	M3	Z	0,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
ZBV:							
	2		Skutečnost na stavbě Dolamování v prostoru základů /požadovaný tvar základů/ 58,000=58,000 [A]	Z	58,000		
aktuální množství					58,000		
18	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Začátek OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [A] Konec OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B] Celkem: A+B=300,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 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.)	M3 Z	300,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	Z	4 966,588		
			Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku					
			příspěvek položky 12373 - celkem 21,38=21,380 [I]					
			příspěvek položky 12473 - celkem 187,30=187,300 [H]					
			příspěvek položky 12960 - celkem 69,75=69,750 [G]					
			příspěvek položky 13173 - celkem 2420,55=2 420,550 [F]					
			příspěvek položky 13183 - celkem 1386,62=1 386,620 [E]					
			příspěvek položky 13273 - celkem 17,16=17,160 [D]					
			příspěvek položky 23668 - celkem 777,60=777,600 [C]					
			příspěvek položky 26143+26153 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [B]					
			příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [A]					
			Celkem: I+H+G+F+E+D+C+B+A=4 966,588 [J]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění					
			- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů					
			- svahování, uzavírání povrchů svahů					
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		ZBV:						
		2	Skutečnost na stavbě		Z	-1 005,070		-18 252,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +142,5=142,500 [A] Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12373 - celkem 21,38=21,380 [I] příspěvek položky 12473 - celkem 187,30=187,300 [H] příspěvek položky 12960 - celkem 69,75=69,750 [G] příspěvek položky 13173 - celkem 2420,55=2 420,550 [F] příspěvek položky 13183 - celkem 1386,62=1 386,620 [E] příspěvek položky 13273 - celkem 17,16=17,160 [D] příspěvek položky 23668 - celkem 777,60=777,600 [C] příspěvek položky 26143+26153 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(108,0+402,0)=9,008 [B] příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(408,2+684,8)=77,220 [A] Celkem: I+H+G+F+E+D+C+B+A=4 966,588 [J] ZBV celkem položka 13173 - + 1161,10 nová položka TR.III 1365,00+276 = 1641,00 3961,518-4966,588=-1 005,070 [A] aktuální množství3 961,518					
20	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Vpravo pod rampovým napojením - celkem 2*0,5*4,0*2,0=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	8,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)					
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp rubu a lince základu OZ (zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.1.). Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*36,52=191,730 [A] Dilatační díl 1 - celkem 5,85*8,5+5,55*5,5=80,250 [B] Dilatační díl 2 - celkem (7,52+0,34)*10,00+2,0*2,0=82,600 [C] Dilatační díl 3 - celkem (7,54+0,34)*10,00=78,800 [D] Dilatační díl 4 - celkem (7,56+0,34)*10,00=79,000 [E] Dilatační díl 5 - celkem (7,58+0,36)*10,00=79,400 [F] Dilatační díl 6 - celkem (7,56+0,34)*10,00=79,000 [G] Dilatační díl 7 - celkem (7,52+0,36)*10,00=78,800 [H] Dilatační díl 8 - celkem (7,55+0,39)*10,00=79,400 [I] Dilatační díl 9 - celkem (7,54+0,40)*10,00=79,400 [J] Dilatační díl 10 - celkem (6,94+0,44)*10,00=73,800 [K] Dilatační díl 11 - celkem (6,92+0,46)*10,00=73,800 [L] Dilatační díl 12 - celkem (6,21+0,37)*10,00=65,800 [M] Dilatační díl 13 - celkem (6,25+0,40)*10,00=66,500 [N] Dilatační díl 14 - celkem (4,75+0,38)*10,00=51,300 [O] Dilatační díl 15 - celkem (4,55+0,36)*10,00=49,100 [P] Dilatační díl 16 - celkem (4,28+0,5)*6,264+6,25*5,5=64,317 [Q] Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*13,29=69,773 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 422,770 [S] 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	M3	Z	1 422,770		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrou (na rubu OZ). Zásyp dle dle ČSN 73 6244 čl.5.4. Svážnice na začátku OZ - celkem (3,5+3,5/2)*(0,5*(0,5+1,0))*16,2=63,788 [A] Dilatační díl 1 - celkem 3,1*8,50*2,477=65,269 [B] Dilatační díl 2 - celkem 3,1*10,00*2,281=70,711 [C] Dilatační díl 3 - celkem 3,1*10,00*2,264=70,184 [D] Dilatační díl 4 - celkem 3,1*10,00*2,271=70,401 [E] Dilatační díl 5 - celkem 3,1*10,00*2,260=70,060 [F] Dilatační díl 6 - celkem 3,1*10,00*2,257=69,967 [G] Dilatační díl 7 - celkem 3,1*10,00*2,264=70,184 [H] Dilatační díl 8 - celkem 3,1*10,00*2,205=68,355 [I] Dilatační díl 9 - celkem 3,1*10,00*2,307=71,517 [J] Dilatační díl 10 - celkem 3,1*10,00*2,446=75,826 [K] Dilatační díl 11 - celkem 3,1*10,00*2,529=78,399 [L] Dilatační díl 12 - celkem 3,1*10,00*2,407=74,617 [M] Dilatační díl 13 - celkem 3,1*10,00*2,342=72,602 [N] Dilatační díl 14 - celkem 3,1*10,00*2,304=71,424 [O] Dilatační díl 15 - celkem 3,1*10,00*1,769=54,839 [P] Dilatační díl 16 - celkem 3,1*10,00*1,20=37,200 [Q] Svážnice na konci OZ - celkem (3,5+3,5/2)*(0,5*(0,5+1,0))*9,5=37,406 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=1 192,749 [S]	M3	Z	1 192,749		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - 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 Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem 1,5*285,0=427,500 [A] Podklad rampová napojení říms (vpravo) - celkem 2*3,5*1,5=10,500 [B] Celkem: A+B=438,000 [C]	M2	Z	438,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
24	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem 433,5+233,7=667,200 [A]	M2	Z	667,200		
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem 433,5+233,7=667,200 [A] Technická specifikace: Zahrmuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	667,200		
26	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem 433,5+233,7=667,200 [A] Technická specifikace: Zahrmuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terén zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	Z	667,200		
27	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (5+5)*(4*1,0)*2,0=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovnež přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M2	Z	80,000		
1			Zemní práce					5 026 568,21
2			Základy					
28	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Separační geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží. Ochranný zásep na rubu OZ s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem (0,5+0,60+2,5+0,5)*155,0=635,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	Z	635,500		
29	22694	I	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	Z	30,836		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vč. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*4,0*(15)=2,022 [A] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem (33,7/1000)*5,0*(7)=1,180 [B] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 6,0m - celkem (33,7/1000)*6,0*(88)=17,794 [C] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem 0=0,000 [D] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem 0=0,000 [E] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*(73)*4,0=9,840 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=30,836 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.					
30	22694	2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Kompletní konstrukce ocelových převážek pro šikmém tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převážky dl.1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xrozmáššeci desky (0,04/0,4/0,4m-50,0kg/ks) + 1x spojovací materiál (10kg/ks). Převážky ššikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem 0,001*(dl.1,8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*53ks=8,007 [A] Převážky ššikmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem 0=0,000 [B] Celkem: A+B=8,007 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převážka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	Z	8,007		
31	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdřevy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: 612 m2=612,000 [A] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: 108*1,65=178,200 [B] Celkem: A+B=790,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažín bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	Z	790,200		
	ZBV:	2	Skutečnost na stavbě Plocha výdřevy upravena dle měřičských protokolů 737,950-790,20=-52,250 [A]		Z	-52,250		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			aktuální množství			737,950		
32	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU Hlubinné založení objektu na mikropilotách. Díl 1+16 (přední tlačená řada; šířka 1,25m; délka 5,50m) - celkem (7+5)*5,50=66,000 [A] Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (přední tlačená řada; šířka 1,25m; délka 5,50m) - celkem 14*8*5,50=616,000 [B] Díl 1+16 (zadní tažená řada; šířka 4,00m; délka 5,00m) - celkem (3+3)*5,00=30,000 [C] Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (zadní tažená řada; šířka 4,00m; délka 5,00m) - celkem 14*4*5,00=280,000 [D] Celkem: A+B+C+D=992,000 [E] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uveďte se v položce 261 nebo 266).	M	Z	992,000		
	ZBV:	2	Skutečnost na stavbě Délka mikropilot upravena dle měřičských protokolů 1095,00-992,00=103,000 [A]		Z	103,000		
			aktuální množství			1 095,000		
33	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍČÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení OZ, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vč. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Celkem 99,5=99,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	Z	99,500		
34	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	Z	106,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem 2,0*53ks=106,000 [A] Dolní řada - celkem 0ks=0,000 [B] Celkem: A+B=106,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
35	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účelem zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hlubého vrtní. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 šířka 1,50m; délka (4,0-0,25)m - celkem 3*2+3,25*13=48,250 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 šířka 1,50m; délka (5,0-0,25)m - celkem 7*3=21,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 šířka 1,50m; délka (6,0-0,25)m - celkem 35*2+26*1,5+1,6*27=152,200 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 šířka 1,50m; délka (7,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 šířka 1,50m; délka (8,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 šířka 2,00m; délka 4,0m - celkem 0,0=0,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=221,450 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	221,450		
	ZBV:	2	Skutečnost na stavbě Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 šířka 2,00m; délka 4,0m - celkem 73*2=146,00 [F] 146,00=146,000 [A]		Z	146,000		
			aktuální množství			367,450		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	26153	1	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM Vrty pro provedení hlubinného založení objektu na mikropilotách. Díl 1+16 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,50-0,50)m) - celkem (7+5)*(5,50-0,50)=60,000 [A] Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,50-0,50)m) - celkem 14*8*(5,50-0,50)=560,000 [B] Díl 1+16 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,00-0,50)m) - celkem 6*4,5=27,000 [C] Díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,00-0,50)m) - celkem 14*4*(5,00-0,50)=252,000 [D] hluché vrtání přední řada-183 m=183,000 [E] hluché vrtání zadní řada-116 m=116,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 198,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	1 198,000		
	ZBV:	2	Skutečnost na stavbě Délka vrtů odvozena z měřičských protokolů 1 301,000-1198,00=103,000 [A]		Z	103,000		
aktuální množství						1 301,000		
37	26153	2	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem (6,0-2,0)*53 ks=212,000 [A] Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B] Celkem: A+B=212,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	M	Z	212,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
38	26155		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM Vrty pro provedení svislého záporového pažení za účel zajištění stavební jámy ve vyjmenovaných polohách vč. hluchého vrtání. Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (4,0-0,25)m - celkem 1*2+0,75*13=11,750 [A] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (5,0-0,25)m - celkem celkem 2*7=14,000 [B] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (6,0-0,25)m - celkem 35*4+26*4,5+4,4*27=375,800 [C] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (7,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m; dl. (8,0-0,25)m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m; dl. 4,0m - celkem 73*2=146,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=547,550 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	547,550		
39	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základové pasy z betonu C30/37-XF2,XD1. Celkem - 1,80*154,764=278,575 [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 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,	M3	Z	278,575		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10S05, B500B celkem 0,09t/m3*388,4=34,956 [A]	T	Z	34,956		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.					
41	285364		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M	KUS	Z	53,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových převázek (v režii zhotovitele). Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 53ks=53,000 [A] Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 0ks=0,000 [B] Celkem: A+B=53,000 [C]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty					
42	28997C		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Separační geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorního rozšíření vozovky nad L-přikopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipulace a uložení na skládku. celkem - r.š. 2,0*285,0=570,000 [A]	M2	Z	570,000		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
43	28997F		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnici fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; ochranná krycí geotextilie min.600g/m2). celkem - r.š. 2*3,15*155,00=976,500 [A]	M2	Z	976,500		
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Souvrvství těsnicí fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997F. celkem - r.š. 3,15*155,0=488,250 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	488,250		
2		Základy						
3		Svislé konstrukce						
45	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kompletní konstrukce kotvení říms vě. dodávky, PKO, vrtů, vlepení (6,0kg/ks; 40,75m). Dilatační díl 1 (dl.8,50m); celkem 6*(12)=72,000 [A] Dilatační díl 2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15 (dl.10,00m); celkem 6*(14*14)=1 176,000 [B] Dilatační díl 16 (dl.6,264m); celkem 6*(9)=54,000 [C] Celkem: A+B+C=1 302,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	Z	1 302,000		
46	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Beton C30/37-XF4,XD3 P-řimsa - celkem 0,290*154,764=44,882 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	Z	44,882	1	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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					
47	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B celkem 0,155*35,78=5,546 [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 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.	T	Z	5,546		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Beton dířku (C30/37-XF2, XD1) Dilatační díl 1 - celkem 8,55*0,7*(0,5*(4,044+4,018))=24,126 [A] Dilatační díl 2 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,618+4,587))=32,218 [B] Dilatační díl 3 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,587+4,589))=32,116 [C] Dilatační díl 4 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,589+4,597))=32,151 [D] Dilatační díl 5 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,597+4,600))=32,190 [E] Dilatační díl 6 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,600+4,596))=32,186 [F] Dilatační díl 7 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,596+4,591))=32,155 [G] Dilatační díl 8 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,591+4,437))=31,598 [H] Dilatační díl 9 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,587+4,389))=31,416 [I] Dilatační díl 10 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,539+4,334))=31,056 [J] Dilatační díl 11 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,484+4,262))=30,611 [K] Dilatační díl 12 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,412+4,189))=30,104 [L] Dilatační díl 13 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(4,189+3,917))=28,371 [M] Dilatační díl 14 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(3,767+3,487))=25,389 [N] Dilatační díl 15 - celkem 10,00*0,70*(0,5*(3,337+3,092))=22,502 [O] Dilatační díl 16 - celkem 6,264*0,70*(0,5*(2,492+2,366))=10,651 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=458,840 [Q] 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,	M3	Z	458,840		2

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	2	Skutečnost na stavbě Celkový oběm zdí odvozen z měřičských protokolů 387,050-458,84=-71,790 [A]	Z		-71,790		
			aktuální množství			387,050		
49	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B celkem 22,87+25,665-4,228+2,819=47,126 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže,	T	Z	47,126		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
3		Svislé konstrukce						
4		Vodorovné konstrukce						
50	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Mimo dosah CHRL. C8/10-X0 - pod základem OZ - celkem 155,5*3,3*0,15=76,973 [A] C8/10-X0 - Pod rubovou drenáží OZ - celkem 0,20*0,6*155,0=18,600 [B] Celkem: A+B=95,573 [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 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	Z	95,573		
51	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU 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 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 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	Z	0,390		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C20/25-nXF3 v dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení římsy - celkem 2*0,15*(0,5*2,6)=0,390 [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 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 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	Z	13,950		
52	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18. Obetonování rubové drenáže - celkem (0,3*0,3)*155,0=13,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	Z	13,950		
53	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochranný záryp s funkcí drenáží nad rubovou drenáží - celkem 0,60*2,5*155,0=232,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	232,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0,55*(1,2*86,5)=57,090 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0,55*65,46=36,003 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0,55*57,42=31,581 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0,55*52,36=28,798 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0,55*45,61=25,086 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0,55*35,59=19,575 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0,55*25,00=13,750 [G] Dilatační díl 8 - celkem 0,55*25,00=13,750 [H] Dilatační díl 9 - celkem 0,55*25,00=13,750 [I] Dilatační díl 10 - celkem 0,55*25,00=13,750 [J] Dilatační díl 11 - celkem 0,55*25,00=13,750 [K] Dilatační díl 12 - celkem 0,55*25,00=13,750 [L] Dilatační díl 13 - celkem 0,55*26,26=14,443 [M] Dilatační díl 14 - celkem 0,55*31,82=17,501 [N] Dilatační díl 15 - celkem 0,55*39,92=21,956 [O] Dilatační díl 16 + přesah - celkem 0,55*(1,2*(49,95-3,1))=30,921 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=365,454 [Q] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnaní lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	365,454		
55	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Kamenná dlažba tl.0,25m do betonového lože tl.0,15m (viz položka 461314.1) z betonu C20/25-nXF3. Rampová napojení římsy - celkem 2*0,25*(0,5*2,6)=0,650 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	Z	0,650		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	467211		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Stabilizační kamenná patka svahového kužela na začátku OZ - celkem 0,6*1,0*11,0=6,600 [B] Stabilizační kamenná patka svahového kužela na konci OZ - celkem 0,6*1,0*17,6=10,560 [A] Celkem: B+A=17,160 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	Z	17,160		
4			Vodorovné konstrukce					1 926 318,28
5			Komunikace					
57	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rampová napojení P-říms - celkem 0,25*(3,5*1,5)*2=2,625 [B] Podkladní a drenážní vrstva provizorního rozšíření vozovky nad levostranný příkop - celkem 0,5*1,0*285,0=142,500 [A] Celkem: B+A=145,125 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	Z	145,125		
58	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Krajnice podél provizorního rozšíření komunikace II/325 nad L-příkop - celkem 0,5*285,0=142,500 [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	M2	Z	142,500		
59	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM	M2	Z	285,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Vozovka z panelových rovinanin provizorního rozšíření komunikace II/325 nad stávající levostranný příkop. Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace. Celkem 1,00*285,0=285,000 [A]						
		Technická specifikace:	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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.						
5		Komunikace						308 023,25	

7	Přidružená stavební výroba						
60	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	Z	324,000		
		Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rub OZ - celkem 324=324,000 [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, obrubníků, 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpús.	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU Povrch dířku OZ - celkem 0,525*154,76=81,249 [A]	M2	Z	81,249		
		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, obrubníků, 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. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
62	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod římsami Povrch dířku OZ - celkem (0,525+0,20)*154,76=112,201 [A]	M2	Z	112,201		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					
63	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochranná geotextilie min. 600g/m2. Lic OZ - celkem r.š. 2,0*(2,0+154,76+2,0)+27,6+12,1=357,220 [A] Rub OZ (izolace nátěrem pod úrovní rubové drenáže) - celkem 270,11+2,5*(2,0+154,76+2,0)=667,010 [B] Rub OZ (izolace asfaltovými pásy) - celkem (0,6+0,20)*154,76+385,28=509,088 [C] Celkem: A+B+C=1 533,318 [D]	M2	Z	1 533,318		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
	ZBV:							
	2		Skutečnost na stavbě Celková plocha odvozena z měřičských protokolů 1 478,320-1533,318=54,998 [A]		Z	-54,998		
			aktuální množství			1 478,320		
64	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Hydrofobní impregnace P-fimsy - celkem 0,65*154,8+0,75*154,6=216,570 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	Z	216,570		
65	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Nátěr boku boku dřiku OZ v místě fimsy (dle VL4) - celkem 0,175*154,76=27,083 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	Z	27,083		
66	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Odrážná hrana a horní povrch P-fimsy - celkem 155,73*0,275=42,826 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	Z	42,826		
7			Přidružená stavební výroba					306 538,13

8 Potrubí

67 87434 POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM
Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12).
Prostup rubové drenáže dřikem OZ (komplet řešení detailu prostupu) - celkem 16*1,0=16,000 [A]

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					
68	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM Drenážní potrubí uložené pod konstrukcí provizorního rozšíření komunikace II/325 nad levostranný příkop. Plastové drenážní potrubí, perforace 3/3, DN100, minimálně SN12. Zásyp drenážní trouby součástí položky 56330. Položka včetně kompletní manipulace, odstranění i uložení na trvalou skládku. Celkem 285,0=285,000 [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, 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	M	Z	285,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
69	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160. Potrubí rubové drenáže - celkem 155,0+16*1,25=175,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	Z	175,000		
70	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 3,0+154,76+3,0=160,760 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček	M	Z	160,760		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933
Rozpočet: SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
8		Potrubí						189 707,02
9		Ostatní konstrukce a práce						
71	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Pravostranné mostní zábradelní svodidlo se zádržností min. H2. Celkem 156,0=156,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	Z	156,000		
72	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Betonové palisády vč. betonového lože s bočními opěrkami (C20/25-nXF3) v rampových napojeních římsy vlevo. Celkem 1,0*(0,2+0,15*(0,5+0,2+0,5))*(3,0+(3,0-0,6))=2,052 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	Z	2,052		
73	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční betonové obruby vč. betonového lože C20/25-nXF3. Rampové napojení P-fims - celkem (3,0+0,8)+(3,0+0,8)=7,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	Z	7,600		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
74	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Technická specifikace: Těsnící asfaltové zálivky ve vozovce podél římsy a rampových napojení dle VL-4. Celkem 3,0+155,0+3,0=161,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	Z	161,000		
75	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Technická specifikace: Betonové lože C20/25-nXF3. Betonový skluz vlevo za OZ - celkem 1,2+1,2*5,1=7,320 [A] položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	Z	7,320		
76	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Technická specifikace: Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Plochy dle grafického systému AutoCad. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Bourání zakrytých konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 5*10,0*1,5*1,0=75,000 [A] 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	M3	Z	75,000		
77	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	Z	129,700		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Rozpočet:SO 252 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 33,776 - KM 33,933

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Demolice stávající OZ. Celkem - 8,0*1,1*4,0+27,0*1,0*3,5=129,700 [A] 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					
78	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Technická specifikace: Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Římsy na stávající OZ - celkem 0,25*0,75*(8,0+27,0)=6,563 [A] 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	M3	Z	6,563		
9	Ostatní konstrukce a práce							1 467 464,72

Celkem:

30 339 957,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:

SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena:	25 239 454,16 Kč
Cena celková:	27 004 038,65 Kč
DPH:	5 670 848,12 Kč
Cena s daní:	32 674 886,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 27 004 038,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:

SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:

SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	Z	2 906,855		
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +148,0=148,000 [A] celkem položka 12373 - +22,20=22,200 [B] celkem položka 12473 - +33,55=33,550 [C] celkem položka 12960 - +59,49=59,490 [D] celkem položka 13173 - +2031,14=2 031,140 [E] celkem položka 13183 - +751,47=751,470 [F] celkem položka 13273 - +18,0=18,000 [G] celkem položka 23668 - +725,76=725,760 [H] celkem položka 26143+26153 - (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [I] celkem položka 26145+26165 - (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [J] celkem položka 17110 - -225,0=- 225,000 [K] celkem položka 17411 - -731,48=- 731,480 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 906,855 [M]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
	ZBV:	3	Skutečnost na stavbě	Z		247,760		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatky za uložení zemin a přebytků výkopku. celkem položka 11332 - +148,0=148,000 [A] celkem položka 12373 - +22,20=22,200 [B] celkem položka 12473 - +33,55=33,550 [C] celkem položka 12960 - +59,49=59,490 [D] celkem položka 13173 - +2031,14=2 031,140 [E] celkem položka 13183 - +751,47=751,470 [F] celkem položka 13273 - +18,0=18,000 [G] celkem položka 23668 - +725,76=725,760 [H] celkem položka 26143+26153 - (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [I] celkem položka 26145+26165 - (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [J] celkem položka 17110 - -225,0=- 225,000 [K] celkem položka 17411 - -731,48=- 731,480 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=2 906,855 [M] ZBV celkem položka 13173 - -2031,14=-2 031,140 celkem položka 13173 - + 1853,52=+ 1853,52 nová položka TR. III + 1176,85 3 154,615-2906,855=247,760 [A] aktuální množství3 154,615					
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) poplatky za uložení stavebních sutí a kamene položka 11317 - +0,58=0,580 [A] položka 11414 - +8,69=8,690 [B] položka 11422 - +3,08=3,080 [C] položka 96613 - +18,0=18,000 [D] položka 96615 - +18,0=18,000 [E] položka 96616 - +1,50=1,500 [F] položka 96712 - +5,00=5,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=54,850 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	Z	54,850		
3	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	Z	1,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Práce geotechnika na stavbě při provádění výkopových prací a při zakládání každého dilatačního dílu OZ. Dodatečný geotechnický průzkum na stavbě při realizaci prací na založení objektu dle TKP, ČSN a PD - včetně vyhodnocení, zápisů, zpráv atp. 13ks dilatačních dílů OZ - Komplet l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Evidenční list nového objektu opěrné zdi - 4x tisk, 1x CD l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	Z	1,000		
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Vypracování první hlavní prohlídky nového objektu opěrné zdi v souladu s ČSN 73 6220, 73 6221, 73 6222. Předání investorovi 4x tisk + 1x CD vč. vložení do systému Mostar.cz či BMS - celkem l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	Z	1,000		
0			Všeobecné konstrukce a práce					
1			Zemní práce					
6	11090		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH Všeobecný úklid prostoru staveniště (odstranění černých skládek, odpadků apod.). Prostor staveniště (dočasného záboru) - celkem 3000=3 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby	M2	Z	3 000,000		
7	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK Odstranění/rozbrání stávajícího rampového napojení římsy v prostoru konce OZ a napojení na stávající most vč. podkladu. Celkem 3,1*0,75*0,25=0,581 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	Z	0,581		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladní šterkové vrstvy provizorní panelové stezky pro pěši vytvořené nad jednostranným příkopem. Celkem 2,0*0,5*148,0=148,000 [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	Z	148,000		
9	11346		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL Odstranění podkladní vrstvy v rámci položky 11332. Rozebření vozovky provizorního stezky pro pěši z panelových rovinanin nad L-příkopem. Panely budou uložít na skládku zhotovitele pro další užití. Položka včetně komplet manipulace. Panelová vozovka (vlevo) - celkem 2,00*0,15*148,0=44,400 [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	Z	44,400		
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH Odstranění stávajících obrubníků rampového napojení vpravo za OZ v napojení na most. Celkem 1,6+3,05+0,75+2,1=7,500 [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).	M	Z	7,500		
11	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Drážky (15/40mm) pro provedení asfaltových těsnících zálevek podél nouzového chodníku v místě napojení na stávající stav. Celkem 122,2+5,3+7*3*0,5+9,0=147,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	Z	147,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	11414		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA SUCHO VČET PODKL Odstranění zpevnění koryta v.t. v místě budoucího napojení nové OZ na stávající mostní objekt vpravo za OZ. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel. Břehové části - celkem 0,40*18,1*1,2=8,688 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	Z	8,688		
13	11422		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTÉHO Odstranění stávajících betonových prahů v místě napojení nové OZ na stávající mostní objekt (v nutném rozsahu). Bude upřesněno během realizace. Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatel. Břehové části - celkem 0,4*0,8*(4,0+4,7*1,2)=3,085 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. 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	Z	3,085		
14	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí humózní vrstvy a ornice vč. odvozu na dočasnou skládku zhotovitele. Pod OZ - celkem 300,0*0,15=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	Z	45,000		
15	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I Odstranění krajnice vytvořené podél provizorního rozšíření vozovky nad L-příkopem - celkem 2*0,5*0,15*148,0=22,200 [A] 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, 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)	M3	Z	22,200		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
16	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I Plochy dle systému AutoCAD. Výkop a reprofilace koryta pro provedení těžkých kamenných rovinan v lici OZ v korytě v.t. Dilatační díl 1 + přesah - celkem 0,55*0,75*10,0=4,125 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0,55*0,65*10,0=3,575 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0,55*0,7*10,0=3,850 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0,55*1,0*10,0=5,500 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0,55*1,2*10,0=6,600 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0,55*1,3*10,0=7,150 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0,55*0,5*10,0=2,750 [G] Dilatační díl 8 - díl 13 - celkem 0,0=0,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=33,550 [I] 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	M3	Z	33,550		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	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 (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
17	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vytěžení zeminy ze zemniku dočasné skládky celkem pro položku 17110 - 225,0=225,000 [A] celkem pro položku 17411 - 731,48=731,480 [B] celkem pro položku 18222 - 0,15*300=45,000 [C] Celkem: A+B+C=1 001,480 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	Z	1 001,480		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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 - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku					
18	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ Fakturace bude prováděna dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelém. Odstranění nánosů/sedimentu v korytě v.t. (předpoklad průměrná tloušťka 0,15m) - celkem 0,15*(122,2+10,0)*3,0=59,490 [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)	M3	Z	59,490		
19	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	Z	2 031,143		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 - celkem 10,0*15,318=153,180 [A] Dilatační díl 2 - celkem 10,0*14,355=143,550 [B] Dilatační díl 3 - celkem 10,0*13,384=133,840 [C] Dilatační díl 4 - celkem 10,0*10,799=107,990 [D] Dilatační díl 5 - celkem 10,0*8,213=82,130 [E] Dilatační díl 6 - celkem 10,0*10,961=109,610 [F] Dilatační díl 7 - celkem 10,0*13,703=137,030 [G] Dilatační díl 8 - celkem 10,0*14,762=147,620 [H] Dilatační díl 9 - celkem 10,0*17,675=176,750 [I] Dilatační díl 10 - celkem 10,0*20,840=208,400 [J] Dilatační díl 11 - celkem 10,0*22,040=220,400 [K] Dilatační díl 12 - celkem 6,65*24,154=160,624 [L] Dilatační díl 13 - celkem 5,544*23,362=129,519 [M] Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (2/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=87,500 [N] Hloubení jam pro nové UV - celkem 8*3,0=24,000 [O] Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem 4,5*2,0*1,0=9,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=2 031,143 [Q] 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 stisněných 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 štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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:	3	Skutečnost na stavbě Množství výkopů odvozeno z měřičských protokolů 1 853,520-2031,143= 177,623 [A]	Z		-177,623		
			aktuální množství			1 853,520		
20	13183		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 - celkem 10,0*3,901=39,010 [A] Dilatační díl 2 - celkem 10,0*5,859=58,590 [B] Dilatační díl 3 - celkem 10,0*7,817=78,170 [C] Dilatační díl 4 - celkem 10,0*9,271=92,710 [D] Dilatační díl 5 - celkem 10,0*10,725=107,250 [E] Dilatační díl 6 - celkem 10,0*8,492=84,920 [F] Dilatační díl 7 - celkem 10,0*6,258=62,580 [G] Dilatační díl 8 - celkem 10,0*5,800=58,000 [H] Dilatační díl 9 - celkem 10,0*4,541=45,410 [I] Dilatační díl 10 - celkem 10,0*3,173=31,730 [J] Dilatační díl 11 - celkem 10,0*2,144=21,440 [K] Dilatační díl 12 - celkem 6,65*1,191=7,920 [L] Dilatační díl 13 - celkem 5,544*1,983=10,994 [M] Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (1/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=43,750 [N] Výkop v místě napojení nové OZ na stávající most vpravo za OZ - celkem 4,5*2,0*1,0=9,000 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=751,474 [P] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	Z	751,474		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - 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:	3	Skutečnost na stavbě Množství výkopů odvozeno z měřičských protokolů 0,00-751,474= 751,474 [A]	Z		-751,474		
			aktuální množství			0,000		
88	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III Cena převzata z OTSKP_ CÚ 2022 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	Z	0,000	1 2	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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:	3	Skutečnost na stavbě Množství odpovídá hodnotám dle GP 1128,972=1 128,972 [A]	Z		1 128,972		
			aktuální množství			1 128,972		
21	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Výkop rýhy pro provedení stabilizačních pátů v korytě v.t. Odpadní potrubí od nových UV - celkem 1,0*1,5*1,0*8=12,000 [A] Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*10,0=6,000 [B] Celkem: A+B=18,000 [C]	M3	Z	18,000		
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávky - 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 výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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**					
89	13893		DOLAMOVÁNÍ HLOUBENÝCH VYKOPÁVEK TŘ. III Cena převzata z OTSKP_ CÚ 2022	M3	Z	0,000		
			Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozepršení vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - 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:	3	Skutečnost na stavbě Množství odpovídá hodnotám dle GP 47,878=47,878 [A]	Z		47,878		
			aktuální množství			47,878		
22	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM Modelace teréna a násypového tělesa komunikace, vytvoření plynulého napojení na stávající koryto v.t. a související pozemky. Začátek OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 75=75,000 [A] Konec OZ - obsyp a modelace svahových kuželů s plynulým napojením na stávající stav koryta v.t. - celkem 150=150,000 [B] Celkem: A+B=225,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	Z	225,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - 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.)					
23	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12373 - celkem 22,20=22,200 [A] příspěvek položky 12473 - celkem 33,55=33,550 [B] příspěvek položky 12960 - celkem 59,49=59,490 [C] příspěvek položky 13173 - celkem 2031,14=2 031,140 [D] příspěvek položky 13183 - celkem 751,47=751,470 [E] příspěvek položky 13273 - celkem 18,00=18,000 [F] příspěvek položky 23668 - celkem 725,76=725,760 [G] příspěvek položky 26143+26153.1+26153.2 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [H] příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 715,335 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu	M3	Z	3 715,335		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způsob	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
	ZBV:	3	<i>Skutečnost na stavbě</i> "Uložení na dočasnou nebo trvalou či dočasnou skládku příspěvek položky 12373 - celkem 22,20=22,200 [A] příspěvek položky 12473 - celkem 33,55=33,550 [B] příspěvek položky 12960 - celkem 59,49=59,490 [C] příspěvek položky 13173 - celkem 2031,14=2 031,140 [D] příspěvek položky 13183 - celkem 751,47=751,470 [E] příspěvek položky 13273 - celkem 18,00=18,000 [F] příspěvek položky 23668 - celkem 725,76=725,760 [G] příspěvek položky 26143+26153.1+26153.2 - celkem (1/4)*(0,15*0,15*3,14)*(137,5+661,5+257,5)=18,660 [H] příspěvek položky 26145+26165 - celkem (1/4)*(0,3*0,3*3,14)*(320,05+459,35)=55,065 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 715,335 [J]" ZBV příspěvek položky 13173 - celkem - 2031,14=2 031,140 příspěvek položky 13173 - celkem - 1853,52=1853,52 nová položka TR. III + 1176,85 3 963,095-3715,335=247,760 [A]	Z		247,760		
			aktuální množství			3 963,095		
24	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	Z	731,478		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp rubu a lince základu OZ (zásyp dle ČSN 73 6244 čl.5.1.). Dilatační díl 1 - celkem (5,773+0,349)*10,00=61,220 [B] Dilatační díl 2 - celkem (5,940+0,359)*10,00=62,990 [C] Dilatační díl 3 - celkem (6,106+0,369)*10,00=64,750 [A] Dilatační díl 4 - celkem (6,216+0,356)*10,00=65,720 [D] Dilatační díl 5 - celkem (6,325+0,343)*10,00=66,680 [E] Dilatační díl 6 - celkem (5,805+0,371)*10,00=61,760 [F] Dilatační díl 7 - celkem (5,285+0,399)*10,00=56,840 [G] Dilatační díl 8 - celkem (5,033+0,364)*10,00=53,970 [H] Dilatační díl 9 - celkem (4,742+0,324)*10,00=50,660 [I] Dilatační díl 10 - celkem (4,572+0,301)*10,00=48,730 [J] Dilatační díl 11 - celkem (4,065+0,340)*10,00=44,050 [K] Dilatační díl 12 - celkem (3,558+0,379)*6,65=26,181 [L] Dilatační díl 13 - celkem (3,871+0,490)*5,544=24,177 [M] Svážnice (dle podmínek zhotovitele) - celkem (1/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=43,750 [N] Celkem: B+C+A+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=731,478 [O] 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 - 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.)					
25	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	Z	1 183,357		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zásyp za opěrou (na rubu OZ). Zásyp dle dle ČSN 73 6244 čl.5.4. Dilatační díl 1 - celkem 3,1*10,00*2,786=86,366 [A] Dilatační díl 2 - celkem 3,1*10,00*2,725=84,475 [B] Dilatační díl 3 - celkem 3,1*10,00*2,762=85,622 [C] Dilatační díl 4 - celkem 3,1*10,00*2,725=84,475 [D] Dilatační díl 5 - celkem 3,1*10,00*2,761=85,591 [E] Dilatační díl 6 - celkem 3,1*10,00*2,662=82,522 [F] Dilatační díl 7 - celkem 3,1*10,00*2,860=88,660 [G] Dilatační díl 8 - celkem 3,1*10,00*2,872=89,032 [H] Dilatační díl 9 - celkem 3,1*10,00*2,858=88,598 [I] Dilatační díl 10 - celkem 3,1*10,00*2,826=87,606 [J] Dilatační díl 11 - celkem 3,1*10,00*2,689=83,359 [K] Dilatační díl 12 - celkem 3,1*6,65*2,709=55,846 [L] Dilatační díl 13 - celkem 3,1*5,544*2,543=43,705 [M] Svážnice na konci OZ - celkem (2/3)*0,5*5,0*3,5*15,00=87,500 [N] Zásyp odpadních potrubí od nových UV - celkem 1,0*1,5*1,0*8=12,000 [O] Zásyp nových UV - celkem 8*2,5=20,000 [P] Výkop v místě napojení nové OZ na stavající most vpravo za OZ - celkem 4,5*(2,0+2,0)*1,0=18,000 [Q] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=1 183,357 [R] 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 vozu - 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá					
26	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Podklad provizorní levostranné vozovky - celkem 2,5*148,0=370,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	Z	370,000		
27	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozprostření v místech určených k ohumusování v okolí mostu. celkem 300=300,000 [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	Z	300,000		
28	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM celkem 300=300,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	Z	300,000		
29	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU celkem 300=300,000 [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	Z	300,000		
30	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů bedněním (dle ČSN 83 9061) v prostoru staveniště - celkem (5+5)*(4*1,0)*2,0=80,000 [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	Z	80,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce					4 130 436,85
2			Základy					
31	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	Z	509,220		
			Separální geotextilie na povrchu ochranného zásypu na rubu spodní stavby nad rubovou drenáží. Ochranný zásyp na rubu OZ s funkcí drenážní nad rubovou drenáží - celkem (0,5+0,60+2,5+0,5)*(122,2+1,0+1,0)=509,220 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)					
32	22694	1	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	Z	23,826		
			Kompletní konstrukce svislých zápor - opotřebení, osazení vě. betonu, betonáže kořene, odstranění. Ocelové záporny HEB 140 (33,7kg/bm). Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 3,0m - celkem 0=0,000 [A] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 5,0m - celkem (33,7/1000)*5,0*(57)=9,605 [B] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 7,0m - celkem (33,7/1000)*6,0*(25)=5,055 [C] Svislé záporny v blízkosti osy komunikace á1,50m; dl. 8,0m - celkem 0=0,000 [D] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t. á2,00m; dl. 4,0m - celkem (33,7/1000)*68*4,0=9,166 [E] Celkem: A+B+C+D+E=23,826 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.					
33	22694	2	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	Z	6,194		
			Kompletní konstrukce ocelových převázek pro ššíkmé tahové kotvy - opotřebení, osazení, provozování, odstranění. Ocelové převázky dl.1,80m z 2xU240 (2*33,2kg/bm) + 1xroznáššeci desky (0,04/0,4/0,4m=50,0kg/ks) + 1x spojovací materiál (10kg/ks). Převázky ššíkmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (horní řada) - celkem 0,001*(dl.1,8*(2*25,3kg)+(50+10)kg)*41ks=6,194 [A] Převázky ššíkmých tahových kotev v prostoru osy komunikace (dolní řada) - celkem 0=0,000 [B] Celkem: A+B=6,194 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.					
34	22695A		VÝDRĚVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	Z	705,400		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Komplet zřízení, opotřebení, odstranění výdrěvy provizorního záporového pažení. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Zajištění stavební jámy v blízkosti osy komunikace: 451+4*3=463,000 [B] Zajištění stavební jámy v lici OZ v korytě v.t.: 101*2,4=242,400 [A] Celkem: B+A=705,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění					
35	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	Z	734,500		
			Hlubinné založení objektu na mikropilotách (přední řada TR89/10; zadní řada tyče DN32). Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem 11*8*5,50=484,000 [A] Díl 12+13 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. 5,50m) - celkem (6+5)*5,50=60,500 [B] Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,00m) - celkem 11*3*5,00=165,000 [C] Díl 12+13 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. 5,50m) - celkem (3+2)*5,0=25,000 [D] Celkem: A+B+C+D=734,500 [E] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).					
36	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍČÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	Z	266,800		
			Kompletní konstrukce provizorních těsnících hrázek v korytě v.t. po dobu realizace prací na OZ. Hrázky v rozsahu nutném k provedení prací (založení OZ, základů, spodní stavby, zpevnění koryta v.t., apod.) Položka vě. veškeré manipulace bez poplatku za uložení na skládku. Celkem 92*2,9=266,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace					
37	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. IV D DO 150MM	M	Z	102,500		
			Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem 2,5*41 ks=102,500 [A] Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B] Celkem: A+B=102,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
38	26145		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 300MM Vrty pro záporny děky 3m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [A] Vrty pro záporny dělky 5m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 24*1,8+2,4*33=122,400 [B] Vrty pro záporny dělky 6m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 3,75*25=93,750 [C] Vrty pro záporny dělky 7m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny dělky 8m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m - celkem 0,5*((15+122+15)/2) - celkem 0,5*68=34,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=250,150 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	250,150		
	ZBV:	3	Skutečnost na stavbě Délka vrtů odvozena z měřičských protokolů 352,150-250,150=102,000 [A]		Z	102,000		
			aktuální množství			352,150		
40	26153	2	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM Tahová kotva záporného pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou spáru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 5,00m. Horní řada - celkem (5,0-2,5)*41 ks=102,500 [A] Dolní řada - celkem 0 ks=0,000 [B] Celkem: A+B=102,500 [C]	M	Z	102,500		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
39	26153	1	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 150MM Vrty pro provedení hlubinného založení objektu na mikropilotách. Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,5-0,5)m) - celkem 11*8*5,0=440,000 [A] Díl 12+13 (přední tlačená řada; á1,25m; dl. (5,5-0,5)m) - celkem (6+5)*5,0=55,000 [B] Díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,0-0,5)m) - celkem 11*3*4,5=148,500 [D] Díl 12+13 (zadní tažená řada; á4,00m; dl. (5,0-0,5)m) - celkem (2+3)*4,50=22,500 [C] hluché vrtání přední řada-269 m=269,000 [E] hluché vrtání zadní řada-130 m=130,000 [F] Celkem: A+B+D+C+E+F=1 065,000 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	Z	1 065,000		
41	26155		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 300MM Vrty pro záporny děky 3m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [A] Vrty pro záporny dělky 5m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 24*3,2+2,6*33=162,600 [B] Vrty pro záporny dělky 6m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 2,25*25=56,250 [C] Vrty pro záporny dělky 7m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [D] Vrty pro záporny dělky 8m v blízkosti osy komunikace D300 á1,50m - celkem 0=0,000 [E] Vrty pro záporny v lici OZ v korytě v.t. D300 á2,00m - celkem ((4,0-1,35)-0,5)*(68)=146,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=365,050 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav	M	Z	365,050		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
42	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Základové pasy z betonu C30/37-XF2,XD1. Celkem - 1,966m2*122,2=240,245 [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 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 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,	M3	Z	240,245		
43	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B celkem 0,09€/m3*349=31,410 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	Z	31,410		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadováním 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.					
44	285364		KOTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 6M Tahová kotva záporového pažení 30° od vodorovné směrem pod základovou páru (tahové tyče D32 B500B); kořen MP min. 3,00m. Položka vč. ocelových převázek (v režii zhotovitele). Kotvení záporového pažení (horní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 41ks=41,000 [B] Kotvení záporového pažení (dolní řada): kotvy á3,00m; dl. 5,50m; celkem 0ks=0,000 [A] Celkem: B+A=41,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky nezahrnuje vrty	KUS	Z	41,000		
45	28997C		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Separační geotextilie (min.300g/m2) pod konstrukcí provizorní stezky pro pěši nad L-příkopem. Položka vč. finálního odstranění geotextilie, manipulace a uložení a poplatku za skládku. celkem - r.š. (2,0+0,5+0,5)*148,0=444,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	Z	444,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
46	28997F		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 Podkladní a ochranná vrstva z geotextilie pro těsnicí fólii dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech (podkladní geotextilie min.600g/m2; ochranná krycí geotextilie min.600g/m2). Těsnicí vrstva vykázána samostatnou položkou 28999. celkem - r.š. 2*3,10*122,2=757,640 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	757,640		
47	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Souvrství těsnicí fólie dle požadavků ČSN 73 6244 v přechodových oblastech. Podkladní a ochranná geotextilie vykázána samostatnou položkou 28997F. celkem - r.š. 3,10*122,2=378,820 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	Z	378,820		
2			Základy					12 277 579,59
3			Vislé konstrukce					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kompletní konstrukce kotvení říms vč. dodávky, PKO, vrtů, vlepění (6,0kg/kg; přední řada á1,00m; zadní řada á2,00m). Dilatační díl 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11 (dl.10,00m); celkem 6*(11+6)*11=1 122,000 [B] Dilatační díl 12 (dl.6,65m); celkem 6*(7+4)*1=66,000 [A] Dilatační díl 16 (dl.5,544m); kotvy á 2,00m; celkem 6*(6+6)*1=72,000 [C] Kotvení římsy vpravo za OZ - plynulé napojení chodníku na římsu - celkem 6*10=60,000 [D] Výškový náběh betonového svodidla na konci OZ - celkem 6*(2*5)=60,000 [E] Celkem: B+A+C+D+E=1 380,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KG	Z	1 380,000		
49	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 Beton C30/37-XF4,XD3 Obnova římsy na křídle mostu vpravo za mostem - celkem 6,85*0,3+5,0*(0,6-0,3)*0,25=2,430 [A] P-římsa na nové OZ - celkem 0,5737*122,2=70,106 [B] Celkem: A+B=72,536 [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 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 zabíraující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	Z	72,536		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
50	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B celkem 7,678+0,471=8,149 [A]	T	Z	8,149		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
51	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	Z	353,563		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton dříku (C30/37-XF2, XD1) Dilatační díl 1 - celkem 42,9*0,7=30,030 [A] Dilatační díl 2 - celkem 43,5*0,7=30,450 [B] Dilatační díl 3 - celkem 43,8*0,7=30,660 [C] Dilatační díl 4 - celkem 44,2*0,7=30,940 [D] Dilatační díl 5 - celkem 44,55*0,7=31,185 [E] Dilatační díl 6 - celkem 42,9*0,7=30,030 [F] Dilatační díl 7 - celkem 41,08*0,7=28,756 [G] Dilatační díl 8 - celkem 41,06*0,7=28,742 [H] Dilatační díl 9 - celkem 40,9*0,7=28,630 [I] Dilatační díl 10 - celkem 38,6*0,7=27,020 [J] Dilatační díl 11 - celkem 38,6*0,7=27,020 [K] Dilatační díl 12 - celkem 23,4*0,7=16,380 [L] Dilatační díl 13 - celkem 19,6*0,7=13,720 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=353,563 [N]					
		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 odkružovacích 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					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
52	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B celkem 21,241+18,918=40,159 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní 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.	T	Z	40,159		
3		Svislé konstrukce						5 537 469,04
4		Vodorovné konstrukce						
53	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 Beton C8/10-X0 mimo dosah CHRL. Pod základem OZ - celkem 442,13*0,15=66,320 [A] Pod rubovou drenáží OZ - celkem 0,20*0,6*(122,2+5,5)=15,324 [B] Celkem: A+B=81,644 [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,	M3	Z	81,644		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	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 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. 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					
54	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C20/25-nXF3 v dosahu CHRL. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Podkladní beton pod chodníkovou konzolou na rubu OZ - celkem 0,20*1,00*(122,2+2*0,2)=24,520 [A] Podkladní beton pod obnovou římsy v místě napojení chodníku na mostní římsu vpravo za mostem - celkem 0,20*4,5=0,900 [B] Celkem: A+B=25,420 [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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	Z	25,420		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - nátery 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					
55	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU Mezerovitý betonu (MCB-8) dle TKP kap. 18. Obetonování rubové drenáže - celkem (0,3*0,3)*(122,2+5,5)=11,493 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	Z	11,493		
56	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Ochranný zásep s funkcí drenážní nad rubovou drenáží + přesah na konci OZ - celkem 0,60*2,5*(122,2+5,5)=191,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	Z	191,550		
57	46321		ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	Z	182,866		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z kamenů hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Dilatační díl 1 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [A] Dilatační díl 2 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [B] Dilatační díl 3 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [C] Dilatační díl 4 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [D] Dilatační díl 5 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [E] Dilatační díl 6 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [F] Dilatační díl 7 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [G] Dilatační díl 8 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [H] Dilatační díl 9 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [I] Dilatační díl 10 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [J] Dilatační díl 11 - celkem 0,55*2,50*10,0=13,750 [K] Dilatační díl 12 - celkem 0,55*20,5 m2=11,275 [L] Dilatační díl 13 + přesah - celkem 0,55*(1,2*30,82)=20,341 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=182,866 [N] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
58	467211		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO Stabilizační prahy a patky z těžké kamenné rovnaniny prvků hmotnosti 400-500kg s vyklínováním spár a s urovnáním líc. Stabilizační kamenná patka svahového kužela v lici na konci OZ - celkem 0,6*1,0*10,0=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	Z	6,000		
4		Vodorovné konstrukce						1 292 603,76
5		Komunikace						
59	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Podkladní a drenážní vrstva provizorní stezky pro pěši nad levostranným příkopem - celkem 2,0*0,5*148,0=148,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti	M3	Z	148,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
60	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Krajnice podél provizorní stezky pro pěši nad L-přikopem - celkem 2*0,5*0,15*148,0=22,200 [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	M2	Z	22,200		
61	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Rozebrání a obnova (úprava tvaru) kamenné dlažby podél liniové vpusti vpravo za OZ v místě napojení Mk na II/325. Komplet - celkem 0,5*8,2=4,100 [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	Z	4,100		
62	58301		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 150MM Vozovka z panelových rovinanin provizorní stezky pro pěši nad stávajícím levostranným příkopem. Zřízení krytu, opotřebení, údržba po dobu provozování, pronájem, veškerá nutná manipulace. Celkem 2,00*148,0=296,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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	M2	Z	296,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
5		Komunikace						391 010,88
7		Přidružená stavební výroba						
63	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace rubu OZ se zatažením až do rubové drenáže. Plocha odečtena z grafického systému AutoCAD. Rub OZ - celkem 170=170,000 [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, obrubníků, 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. geotextilií	M2	Z	170,000		
64	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Povrch dířku OZ - celkem 1,47*122,2=179,634 [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	M2	Z	179,634		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
65	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY Ochrana C.I. asfaltovými pásy s Al-vložkou pod nouzovým chodníkem Povrch dříku OZ - celkem (1,47+0,35)*122,2=222,404 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	Z	222,404		
66	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochranná geotextilie min. 600g/m2. Lic OZ - celkem r.š. 2,0*(2,0+122,2+2,0)+5,0+10,94=268,340 [A] Rub OZ (izolace nátěrem pod úrovní rubové drenáže) - celkem r.š. 5,0*(2,0+122,2+2,0)=631,000 [B] Rub OZ (izolace asfaltovými pásy) - celkem (0,35+0,77+3,0+0,30)*122,2=540,124 [C] Celkem: A+B+C=1 439,464 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	Z	1 439,464		
67	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Hydrofobní impregnace P-fínsy - celkem (4,977+122,35)*1,6+0,85*122,157=307,557 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	Z	307,557		
68	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Nátěr boku boku dříku OZ v místě římsy (dle VL4) - celkem 0,300*122,2=36,660 [A]	M2	Z	36,660		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
69	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Odrážná hrana a horní povrch P-fínsy - celkem 118,501*0,27+2,3*4=41,195 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	Z	41,195		
7			Přidružená stavební výroba					315 496,41

8 Potrubí

70	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Plastové odpadní potrubí z dlouhodobě UV-stabilního materiálu (minimálně SN12). Odpadní potrubí od UV (položka včetně řešení detailu prostupu) - celkem 8*2,0=16,000 [A] Prostup rubové drenáže dříkem OZ (komplet řešení detailu prostupu) - celkem 13*1,0=13,000 [B] Celkem: A+B=29,000 [C] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. 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	Z	29,000		
71	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	Z	148,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způsob.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Drenážní potrubí uložené pod konstrukcí provizorní stezky pro pěší nad levostranným příkopem. Plastové drenážní potrubí, perforace 3/3, DN100, minimálně SN12. Zásyp drenážní trouby součástí položky 56330. Položka včetně kompletní manipulace, odstranění i uložení na trvalou skládku. Celkem 148=148,000 [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, 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				
72	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M Z	143,950		
		Technická specifikace:	Plastové potrubí rubové drenáže, perforace 3/3, DN150, minimálně SN8. Součástí položky řešení prostoru rubové drenáže spodní stavbou. Obetonování drenáže součástí položky 45160. Potrubí rubové drenáže - celkem (122,2+5,5)+13*1,25=143,950 [A] 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)
Objekt: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228
Rozpočet: SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ Způsob.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
73	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M Z	125,200		
		Technická specifikace:	Chráničky DN 94/110 římsách vč. přesahu na předmostí - celkem 122,2+3,0=125,200 [A] 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
74	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTÍ Z PROST BETONU	KUS Z	1,000		
		Technická specifikace:	Obnova vyústění rubové drenáže mostního objektu vpravo za OZ. Výstavbou OZ bude dotčeno. Celkem 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
75	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS Z	8,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			UV a mříž pro zatížení dopravou D400. celkem 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce					
8		Potrubi						276 119,53

9		Ostatní konstrukce a práce						
76	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího zábradlí v rampovém napojení stávajícího mostního objektu (v místě napojení nové OZ na most). Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Celkem 0,5+1,5+0,5=2,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	Z	2,500		
77	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Pravostranné zábradlí mostní v. 1,10m se svislou výplní. Na nové OZ - celkem 122,2=122,200 [A] Napojení nového zábradlí na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ - celkem 6,00=6,000 [B] Celkem: A+B=128,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	Z	128,200		
78	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	Z	6,000		

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Zpūs.	Počet MJ	
			ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Odkup zhotovitelem za cenu šrotu. Demontáž stávajícího zábradlí v místě napojení nového na stávající zábradlí na most vpravo za novou OZ. Demontáž stávajícího zábradlí celkem 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
79	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Pravostranné ocelové mostní svodidlo na mostě se zádržností min. H2. Celkem 120=120,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a díltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	Z	120,000	
80	911EC1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,1M - DODÁVKA A MONTÁŽ Výškový náběh betonového svodidla na konci OZ (ukončení svodidla). Celkem 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu	M	Z	4,000	
81	91913		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	Z	0,255	

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zařízení římsy na stávajícím mostě vpravo za OZ v místě napojení nového chodníku (úprava římsy). Celkem 0,85*0,30=0,255 [A]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody					
82	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 Asfaltové těsnící zálivky podél nouzového chodníku a v místě napojení na stávající stav (dle VL-4). Celkem 122,2+5,3+7*3*0,5+9,0=147,000 [A]	M	Z	147,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
83	931332		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 Těsnění dilatační spáry mezi koncovým dílem betového svodidla a nouzovým chodníkem. Celkem 4,1+0,65+0,22=4,970 [A]	M	Z	4,970		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					
84	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Bourání zakrytých neučkávaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]	M3	Z	18,000		
		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					
85	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Bourání zakrytých neučkávaných konstrukcí (odhad, předpoklad) - Celkem 2*3,0*2,0*1,5=18,000 [A]	M3	Z	18,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:36525f II/325 Chlum – Velký Vřešťov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa) (MADOS MT+ M-SILNICE)

Objekt:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Rozpočet:SO 253 OPĚRNÁ ZEĎ V KM 34,104 - KM 34,228

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Způs.	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					
86	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Dilatační díl stávající mostní římsy v místě napojení nového chodníku OZ na stávající most vpravo za OZ - celkem (0,8*0,3+(0,6-0,3)*0,25)*4,75=1,496 [A]	M3	Z	1,496		
		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					
87	96712		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO Rozměry zakrytých konstrukcí odhadovány. Fakturace bude probíhat dle skutečnosti až po potvrzení a odsouhlasení TDI či objednatelem. Odstránění gabionového křídla v místě napojení nové OZ na mostní objekt vpravo za mostem. Celkem 2,5*1,0*2,0=5,000 [A]	M3	Z	5,000		
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
9	Ostatní konstrukce a práce							1 964 876,10

Celkem:

27 004 038,65

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

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

Název veřejné zakázky:

II/325 Chlum – Velký Vřeštov – Mostek, km 33,251 – 35,757 (6. etapa)

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)		114 498 394,65 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			
				Dodatek č. 2	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)		+ 0,00 Kč bez DPH		POSOUZENÍ:	
Součet všech méněprací (k odst. 4)		– 0,00 Kč bez DPH			
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)		0,00 Kč bez DPH		Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
a)	(Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	0 Kč < 140 448 000 Kč			
b)	(Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %			

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	114 498 394,65 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		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	114 498 394,65 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 6 691 570,48 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	– 1 744 777,89 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 6 691 570,48 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	– 1 744 777,89 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	– 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6			
Smluvní cena		114 498 394,65 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 6 691 570,48 Kč bez DPH	POSOUZENÍ:
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 1 744 777,89 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		4 946 792,59 Kč bez DPH	Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	4,32 % ≤ 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		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	– 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU	
Číslo aktuálního dodatku	1
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 6 691 570,48 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 1 744 777,89 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	4 946 792,59 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ	
Původní smluvní cena (vstupní)	114 498 394,65 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	119 445 187,24 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	119 445 187,24 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a

