



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Soupis objektů s DPH

Stavba: TÚ 2016_021 - II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín

Variant: ZR - Základní řešení

Odbytová cena:
OC+DPH: 15 719 946,19
19 021 137,31

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	IVSEOBECNÉ POLOŽKY	563 300,65	118 263,20	681 564,15
SO 101	MODERNIZACE SILNICE II/198	11 903 722,90	2 489 781,81	14 403 504,71
SO 151	DOPRAVNĚ INŽENYRSKÁ OPATŘENÍ	240 000,00	50 400,00	290 400,00
SO 201	REKONSTRUKCE PROPUSTKU	623 050,57	130 840,62	753 891,19
SO 202	REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037	526 287,37	110 520,35	636 807,72
SO 203	REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038	1 663 566,40	391 353,14	2 254 939,54

reálné řešení



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TU_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín

SO 000 563 300,95

Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				563 300,95
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			116 896,67
			VYKOPEK				
			SO 101 - z pol. č. 17120a: 2541,232m ³ =2 541,2320 [A]m ³				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3			7 426,79
			HUMÓZNÍ ZEMINA				
			SO 101 - z pol. č. 17120b: 161,452m ³ =161,4520 [A]m ³				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014102a		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			16 189,47
			NESTMELENÉ PODKLADNÍ VRSTVY				
			SO 101 - z pol. č. 11332: 899,415m ³ *1,2t/m ³ =1 079,2980 [A]t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
4	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			57 354,00
			PODKLADNÍ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU				
			SO 101 - z pol. č. 11333: 955,9m ³ *1,2t/m ³ =1 147,0800 [A]t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
5	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			1 903,02
			KÁMEN				
			SO 201 - z pol. č. 96613: 12,812m ³ *2,5t/m ³ =32,0300 [A]t				
			SO 203 - z pol. č. 11415 a pol. č. 96613: (3,565m ³ +34,37m ³)*2,5t/m ³ =94,8375 [B]t				
			Celkem: A+B=126,8675 [C]t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
6	014102d		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			607,75
			BETON				
			SO 202 - z pol. č. 11422: 1,65m ³ *2,2t/m ³ =3,6300 [A]t				
			SO 203 - z pol. č. 96615: 2,60m ³ *2,2t/m ³ =5,7200 [B]t				
			Celkem: A+B=9,3500 [C]t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
7	014102e		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			4 470,75
			ŽELEZOBETON				
			SO 201 - z pol. č. 96616: 1,576m ³ *2,5t/m ³ =3,9400 [A]t				
			SO 202 - z pol. č. 96616: 5,998m ³ *2,5t/m ³ =14,9950 [B]t				
			SO 203 - z pol. č. 96616: 4,348m ³ *2,5t/m ³ =10,8700 [C]t				
			Celkem: A+B+C=29,8050 [D]t				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
8	014102f		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T			52,50
			IZOLACE				

9	02911a	SO 202 - z pol. č. 97817: $69,76m^2 \cdot 1kg/m^2 / 1000 = 0,0698 [A]t$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM		45 000,00
		GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VÝSTAVBY SO 101: $42hod=42,0000 [A]hod$ SO 201: $16hod=16,0000 [B]hod$ SO 202: $16hod=16,0000 [C]hod$ SO 203: $16hod=16,0000 [D]hod$ Celkem: $A+B+C+D = 90,0000 [E]hod$			
10	02911b	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM		30 000,00
		VYTYČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SO 101: $48hod=48,0000 [A]hod$ SO 201: $4hod=4,0000 [B]hod$ SO 202: $4hod=4,0000 [C]hod$ SO 203: $4hod=4,0000 [D]hod$ Celkem: $A+B+C+D = 60,0000 [E]hod$			
11	02911c	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM		33 000,00
		- geodetické zaměření skutečného provedení stavby SO 101: $42 hod = 42,0000 [A]$ SO 201: $8 hod = 8,0000 [B]$ SO 202: $8 hod = 8,0000 [C]$ SO 203: $8 hod = 8,0000 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=66,0000 [E]$			
12	02943	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ		98 500,00
		REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY SO 101: $30dni \cdot 8hod=240,000 [A]hod$ SO 201: $10dni \cdot 8hod=80,000 [B]hod$ SO 202: $10dni \cdot 8hod=80,000 [C]hod$ SO 203: $20dni \cdot 8hod=160,000 [D]hod$ Celkem: $A+B+C+D=560,000 [E]hod \cdot 450,-Kč/hod$			
13	02944	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ		47 700,00
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ SO 101: $7dni \cdot 8hod=56,000 [A]hod$ SO 201: $3dny \cdot 8hod=24,000 [B]hod$ SO 202: $3dny \cdot 8hod=24,000 [C]hod$ SO 203: $4dny \cdot 8hod=32,000 [D]hod$ Celkem: $A+B+C+D=136,000 [E]hod \cdot 450,-Kč/hod$			
14	02945	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KČ		30 000,00
		GEOMETRICKÝ PLÁN SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			

SO 101: 24hod=24,000 [A]hod
 SO 201: 12hod=12,000 [B]hod
 SO 202: 12hod=12,000 [C]hod
 SO 203: 12hod=12,000 [D]hod
 Celkem: A+B+C+D=60,000 [E]hod*450,-Kč/hod

položka zahrnuje:
 - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad
 - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu
 - výpočetní a grafické kancelářské práce
 - úřední ověření výsledného elaborátu
 - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem

15	02991a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2		57 000,00
----	--------	---------------------------------------	-----	---	--	-----------

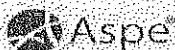
OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE
 DOBÝVKA, MONTÁŽ A NÁSLEDNÁ DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU INFORMAČNÍ
 TABULE O MIN. ROZMĚRECH 2,1 X 2,2 M,
 PŘEVEDENÍ PLASTOVÉ DESKY MUSÍ BÝT VYHOŘENÁ Z ODOLNÉHO

položka zahrnuje:
 - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
 - veškeré nosné a upevňovací konstrukce
 - základové konstrukce včetně nutných zemních prací
 - demontáž a odvoz po skončení platnosti

16	02991b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PLASTOVÁ DESKA O ROZMĚRECH 0,4 X 0,5 M, OSAZENA DO KAMENE VĚTŠÍCH	KUS			17 200,00
----	--------	--	-----	--	--	-----------

OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE
 PLASTOVÁ DESKA O ROZMĚRECH 0,4 X 0,5 M, OSAZENA DO KAMENE VĚTŠÍCH

položka zahrnuje:
 - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem
 - veškeré nosné a upevňovací konstrukce
 - základové konstrukce včetně nutných zemních prací
 - demontáž a odvoz po skončení platnosti



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín

SO 101

11 903 722,90

Rozpočet: SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
1 Zemní práce							2 489 192,17	
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU - kompletní - včetně odvozu a případného uložení na skládku 77.8m2=77,8000 [A]m2 odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2			5 057,00	
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ - dřevní hmota bude odkoupena zhotovitelem stavby na základě kupní smlouvy - kompletní, včetně odvozu a likvidace větví 52ks=52,0000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] porazených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení 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	KUS			64 896,00	
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ VČETNĚ ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM 4ks=4,0000 [A]ks Kácení stromů se měří v [ks] porazených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení 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	KUS			14 048,00	
4	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M - kompletní, včetně likvidace a odvozu 6ks=6,0000 [A]ks	KUS			2 976,00	

		Odstranění pařezů se třením v [ks] vytrháním nebo vykopáním 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				
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a <i>nestmelené podkladní vrstvy, tl. 180 mm</i> <i>plocha ze situace</i> <i>4345,0m2*1,15*0,18=899,4150 [A]m3</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3			238 344,98
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b <i>podkladní vrstvy z penetračního makadamu, tl. 200 mm</i> <i>plocha ze situace</i> <i>4345,0m2*1,1*0,2m=955,9000 [A]m3</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3		2	277 211,00
7	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍRCE NOVÉ ÚPRAVY S <i>4435,5m2=4 435,5000 [A]m2</i> zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu	M2			110 887,50
8	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI <i>frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě</i> <i>plocha ze situace</i> <i>8499,0m2*0,04m=339,9600 [A]m3</i> <i>frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě</i> <i>plocha ze situace</i>	M3			331 885,95
9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉ HUMÓZNÍ ZEMINY NA MEZIDEPONII <i>odhumusování v tl. 100 mm</i> <i>plocha ze situace</i> <i>9218,64m2*0,1m=921,8640 [A]m3</i> Položka zahrnuje sejmání ornice bez omezení na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu	M3			38 718,29
10	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3			77 444,08

odkopávka přebytečného materiálu nad úrovní recyklované vrstvy s příčným přehozem
či naložením: $136,065m^3=136,0650 [A]m^3$

odstranění stávající nebezpečné krajnice, v tl. 100 mm: $1060,0m^2*0,1m=106,0000 [B]m^3$

odstranění konstrukce polního sjezdu

zemina v tl. 100 mm: $96,0m^2*0,1m=9,6000 [C]m^3$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednolivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (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 ohradení vody u okolí výkopiště a ve výkopišti

11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ VÝKOPŮ <i>hodnota spočtena z tabulky kubatur</i> $2888,244m^3=2 888,2440 [A]m^3$	M3			745 166,95
----	-------	--	----	--	--	------------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma šlětových 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě

odvodnění nebo odvedení vody u okolí výkopště a ve výkopště

12	125732	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 2KM	M3		547,55
		DOVOZ Z MEZIDEPONIE			
		chybějící materiál do recyklované vrstvy:			
		142,996m3 (viz. SQ 101)-136,065m3 (odpočet pol. č. 17120c)=6,9310 [A]m3			

poznámka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3			884,80
----	-------	----------------------------------	----	--	--	--------

VČETNÉ ODVOZU NA MEZIDEPONII

pro horskou vpusť: $5,53m^3=5,5300 [A]m^3$

poznámka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

14	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3			68 720,23
----	-------	--	----	--	--	-----------

VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII

pro odpadní potrubí: 10,083m³=10,0830 [A]m³

vsakovací drenáž: 344,145m³=344,1450 [B]m³

Celkem: A+B=354,2280 [C]m³

poznámka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti

15 | 171103

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS

MIN. 96% PS, VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ A ZHUTNĚNÍ PODLOŽÍ

hodnota spočtena z tabulky kubatur

1277,414m³=1277,4140 [A]m³

poznámka 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 různě mry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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
- svažování, 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

66 980,36

16	17120a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>VÝKOPEK</p> <p>uložení výkopku z pol. č. 12273, 12373, 13173, 13273. 171103 a 17411 na skládku: 253,95m³+2888,244m³+5,53m³+354,228m³-(1277,414m³+0,864m³)=2 223,6740 [A]m³</p> <p>přebývající výkopový materiál z mostních objektů SO 201, SO 202 a SO 203: 58,788m³+55,1m³+203,67m³=317,5580 [B]m³</p> <p>podložka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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, rampy, odtěpy, ležení, podélné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, parkovací plochy, atd.) 	M3		J0	15 247,39
17	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>HUMÓZNÍ ZEMINA</p> <p>uložení přebytečného materiálu z pol. č. 12110 a pol. č. 18220 na skládku: 921,86m³-760,408m³=161,4520 [A]m³</p> <p>odpočet z SO 202 z pol. č. 18220: -8,7m³=-8,7000 [B]m³</p> <p>přebytečný materiál z SO 203 z pol. č. 12110 a pol. č. 18220: 10,2m³-1,5m³=8,7000 [B]m³</p> <p>podložka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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, rampy, odtěpy, ležení, podélné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, parkovací plochy, atd.) 	M3			968,71
18	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD, FR. 0-63 MM</p> <p>587,09m³=587,0900 [A]m³</p>	M3			113 895,46

- 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

19	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZPĚTNÝ ZÁSYP Z MEZIDEPONIE	M3		71,71
		<i>zásyp rýhy s obsypaným potrubím:</i> 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			
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění			
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech			
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu			
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek			
		- spouštění a nošení materiálu			
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční hutnění			
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
20	17581c	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-8 MM	M3		4 127,09
		<i>obsyp horské vpusti: (1,48m*2,10m-0,88m*1,5m)*1,265m=2,2618 [A]m3</i>			
		<i>obsyp potrubí: 9,37m*0,534m2=5,0036 [B]m3</i>			
		<i>Celkem: A+B=7,2654 [C]266m3</i>			

		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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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				
21	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	€		79 605,00
		8845,0m ² =8 845,0000 [A]m ²				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění				
22	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3			68 436,72
		TL. 100 MM				
		plocha ze situace: 7604,08m ² *0,1m=760,4080 [A]m ³				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2			98 853,04
		z pol. č. 18221: 7604,08m ² =7 604,0800 [A]m ²				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první				
24	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2			22 812,24
		z pol. č. 18221: 7604,08m ² =7 604,0800 [A]m ²				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s				
25	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2			11 406,12
		z pol. č. 18221: 7604,08m ² =7 604,0800 [A]m ²				
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo				
26	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM,	KUS	€		28 000,00
		8ks=8,0000 [A]ks				
		položka vysazování stromů zahrnuje i montáž jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly,				

27	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO ŠD FR. 0-63 MM, HUTNĚNÍ 100%PS sanační vrstvy tl. 400 mm z kameniva pro zlepšení podloží v blízkosti říčky Teplá: 327,99m ² *0,4m=131,1960 [A]m ³ sanace aktivní zóny do hloubky 0,5 m, planimetrováno ze situace: 2647,5m ² *0,5m=1 323,7500 [B]m ³ Celkem: A+B=1 454,9460 [C]m ³ položka zahrnuje zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně	M3			376 831,01
28	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN DVOUOSÁ GEOMŘÍŽ dvouosá geomříž pro zlepšení podloží v blízkosti říčky Teplá 327,99m ² =327,9900 [A]m ² Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo 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			20 007,39
29	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE GEOTEXTILIE MIN. 350 G/M ² oplaštění rýhy vsakovací drenáže filtrační geotextilií: 1271,0m ² *2,0m=2 542,0000 [A]m ² 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			96 596,00
30	386115	³ Svislé konstrukce KOMPL KONSTR JÍMEK Z DÍLCŮ Z PROST BET DO C30/37 (B37) HORSKÁ VPUST Z BETONOVÝCH DÍLCŮ TYPOVÝCH 600/1200 MM VČETNĚ LITINOVÉ MŘÍŽE B 125 S RÁMEM 1400/730/120 (0,88m*1,32m*0,15m)*2+(1,20m*1,32m*0,15m)*2+0,58m*1,5m*0,15m=0,9542 [A]m ³	M3			29 764,80 29 764,80

- ukladání dílců požadovaného tvaru a vlastností; jeho skladování, oprava a osazení do
 definilivní 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 uložených ploch,
 - zednické výpomocce pro montáž dílců,
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,

úpravy dílců pro dodání požadované přesnosti jeho osazení včetně přepracování

Vodorovné konstrukce

31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 <i>podkladní deska pod vpust: 1,48m*2,10m*0,1m=0,3108 [A]m3</i> - ukladání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 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, náliků, 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 pro osazení požadované výztuže, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka	M3			152 223,50
						718,41
32	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠTĚRK FR. 8-16 MM <i>výplň drenáže štěrkem: 1271,0m*0,133m2=169,0430 [A]m3</i>	M3			142 672,29
33	45157	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO <i>lože pro potrubí - horská vpust: 9,37m*0,121m2=1,1338 [A]m3</i> <i>lože pro drenáž z písku: 1271,0m*0,0105m2=13,3455 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=14,4793 [C]m3</i> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M3			8 832,80
		5				
34	56144	Komunikace KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM SC C3/4 TL. 180 MM	M2			7 140 381,54
						1 349 193,46

		<p>nad rekonstruovanými mostními objekty $184,52m^2+16,0m^2*0,135=186,6800 [A]m^2$ v místě nové konstrukce: plocha: $4822,0m^2*1,05=5 063,1000 [B]m^2$ Celkem: $A+B=5 249,7800 [C]m^2$ - dodání směsi v požadované kvalitě</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
35	56334	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM ŠD FR. 0-63 MM, TL. 170 MM</p>	M2			771 105,24
		<p>nad rekonstruovanými mostními objekty $184,52m^2+16,0m^2*0,415=191,1600 [A]m^2$ v místě nové konstrukce: plocha: $4822,0m^2*1,2=5 786,4000 [B]m^2$ Celkem: $A+B=5 977,5600 [C]m^2$</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
36	567201	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM RECYKLOVANÁ SMĚS NA MÍSTĚ - DODÁVKA POJIVA-CEMENTU 5% CEMENTU=116,0 KG/M3 ZHUTNĚNÉ VRSTVY $4435,5m^2*0,18m*0,05=39,9195 [A]m^3$</p>	M3			35 528,80
		<p>- dodání směsi v požadované kvalitě</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
37	567544	<p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RECYKLOVANÁ VRSTVA ZA STUDENA NA MÍSTĚ RS 0/63 CA TL. 180 MM</p>	M2			665 325,00
		<ul style="list-style-type: none"> - včetně dodání materiálu pro recyklaci - předpoklad využití R-materiálu v tl. 100 mm (vyfrézovaný materiál) 				
		<p>$4435,5m^2=4 435,5000 [A]m^2$ - dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena</p>				
		<ul style="list-style-type: none"> - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 				

38	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R - MATERIÁL ZE STAVBY - TL. 100 MM (vyfrézovaný materiál) krajnice: 1755,0m ² =1 755,0000 [A]m ² sjezdy: 185,0m ² =185,0000 [B] Celkem: A+B=1 940,0000 [C] - 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 spár a spojů	M2			38 800,00
39	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m ² =4 435,5000 [A]m ² v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m ² =4 822,0000 [B]m ² Celkem: A+B=9 257,5000 [C]m ² - 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			92 575,00
40	572223	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E 1,0 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m ² *1,05=4 657,2750 [A]m ² v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m ² *1,05=5 063,1000 [B]m ² Celkem: A+B=9 720,3750 [C]m ² - 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			160 386,19
41	574A03	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ochrana izolace u SO 203: 7,0m*8,7m*0,07m=4,2630 [A]m ³ - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M3			18 970,35
42	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2		1	1 536 745,00

		<p>položky pro zhotovení potrubí plan bez omezení na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 				246 574,00
46	87533	<p>POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM HDPE DN 150 MM 1271,0m=1 271,0000 [A]m</p>	M			
		<p>položky pro zhotovení potrubí plan bez omezení na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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, 				2 485,20
47	87727	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM ochrana stávajícího sdělovacího vedení: 11,4m=11,4000 [A]m</p>	M			
		<p>položky pro zhotovení potrubí plan bez omezení na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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, 				1 203 642,29
	9	Ostatní konstrukce a práce				
48	9113A1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A 224,0m=224,0000 [A]m</p>	M			183 456,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků 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 				
49	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S	M			42 546,20
		<p>demontáž ocelových svodidel: 213,8m=213,8000 [A]m</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				
50	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M			247 055,20
		<p>196,7m=196,7000 [A]m</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků 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 				
51	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS			44 772,00
		<p>Z11a, b: 154ks=154,0000 [A]ks</p> <p>Z11c, d: 10ks=10,0000 [B]ks</p> <p>Celkem: A+B=164,0000 [C]ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
52	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS			10 976,00
		<p>ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE</p> <p>56ks*2=112,0000 [A]ks</p> <p>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</p>				
53	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS			8 845,00
		<p>Z11a + Z11b</p> <p>29ks=29,0000 [A]ks</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie 				
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS			9 798,00
		<p>pro SO 201, SO 202 a SO 203: 2ks+2ks+2ks=6,0000 [A]ks</p> <p>položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně</p>				

55	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S DOČASNÁ DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ ULOŽENÍ U SPRÁVCE KOMUNIKACE A2a: 1ks=1,0000 [A]ks A2b: 1ks=1,0000 [B]ks Celkem: A+B=2,0000 [C]ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS		1 638,00
56	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE A28: 2ks=2,0000 [A]ks B13: 2ks=2,0000 [B]ks E1: 1ks=1,0000 [C]ks E13: 2ks=2,0000 [D]ks 2Ab: 1ks=1,0000 [E] ks Celkem: A+B+C+D+E=6,0000 [F]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS		1 600,00
57	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A REFLEXNÍ, POZINKOVANÉ, SE ZTUŽUJÍCÍM OHYBEM, RA2 E4: 2ks=2,0000 [A]ks Z3: 26ks=26,0000 [B]ks Celkem: A+B=28,0000 [C]ks položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,	KUS		53 508,00
58	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PŘESUNEM DOČASNÁ DEMONTÁŽ + ZPĚTNÁ MONTÁŽ ULOŽENÍ U SPRÁVCE KOMUNIKACE 2ks=2,0000 [A]ks položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS		700,00
59	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE 5ks=5,0000 [A]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS		1 100,00
60	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - SLOUPKY ZKRÁCENÉ NA VODÍCÍ TABULE 13ks=13,0000 [A]ks položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,	KUS		25 558,00

61	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 BÍLÁ VČETNĚ PŘEDZNAČENÍ 2766,5m*0,125m=345,8125 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2		100 285,77
62	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM OBRUBNÍK 100/250/1000 MM, DO LOŽE Z BETONU C12/15-X0 2,5m=2,5000 [A]m položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M		780,00
63	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM OBRUBNÍK 150/250/1000 MM, DO LOŽE Z BETONU C12/15-X0 654,0m=654,0000 [A]m položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M		214 512,00
64	918145	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM DN 200 MM - VYÚSTNÍ OBJEKT Z BETONU C12/15-X0 1ks=1,0000 [A]ks položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně inženýringu a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náličníků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a podobně	KUS		9 920,00
65	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM TL 50 MM 5,7m+7,4m=13,1000 [A]m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M		786,00
66	931327	TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2 rozměr 20 x 50 mm 5,7m+7,4m=13,1000 [A]m	M		1 729,20

			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
67	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM BET. ŽLABOVKY 600/330/80, VČETNĚ LOŽE Z BETONU C12/15-X0 viz příloha č. 8: 2,77m=2,7700 [A]m 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	M			1 373,92
68	935842		ŽLABY A RIGOLY DLAŽBĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM KRAJNÍK BETONOVÝ 80/500/250, VČETNĚ LOŽE Z BETONU C12/15-X0 TL. 100 - 654,0m*0,5m=327,0000 [A]m2 položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu	M2			186 063,00
69	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO DEMONTÁŽ OHRADNÍKU demontáž ohrazení pro hospodářská zvířata: * položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a tímto 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 jiné položky)	M			56 640,00



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

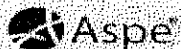
Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2016_021 II/196 Modernizace silnice Horní Kramolín

Rozpočet: SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO:151 240 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1	02720	0	Všeobecné konstrukce a práce				240 000,00
			POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY				240 000,00
			DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNĚ	KČ			240 000,00
			<i>viz. příloha č. C. 2 Dopravně inženýrské opatření</i>				
			<i>Z2: 2 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>B1+ E13: 3 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>B4 + E13: 2 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>B4+E3a+E13: 2 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11a: 12 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b přímo: 4 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b vpravo: 3 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b vlevo: 2 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b + symbol E9 přímo: 3 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b + symbol E9 vpravo: 6 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IS11b + symbol E9 vlevo: 4 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>IP10a + E3a: 3 ks - 20,-Kč/den</i>				
			<i>dočasné zakrytí: 10 ks - 15,-Kč/den</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ 2016_021 III/198 Modernizace silnice Horní Kramolín

Rozpočet: SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU

SO 201 623 050,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				34 100,00
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			8 900,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			25 200,00
			PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH				
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				38 486,06
3	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M			6 750,00
			15.0m=15,0000 [A]m				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3			2 921,79
			DOVOZ Z MEZIDEPONIE				
			materiál pro pol. č. 17511: 34.374m3=34,3740 [A]m3				

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (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.)

5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONI 6,3m2*8,0m=50,4000 [A]m3 polozka zahrnuje:	M3		6 300,00
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem			
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené			
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření			
		- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění			
		- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.			
		- příplatek za lepivost			
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)			
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)			
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody			
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů			
		- vytahování a nošení výkopku			
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy			
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek			
		- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)			
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů			
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti			
6	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3		1 272,80

VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII	
<i>pro betonové prahy: 0.4m*1.0m*(10.7m+10.8m)=8,6000 [B]m3</i>	
<i>položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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, vzeprání a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	
7	17120
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
ZEMINA NA MEZISKLÁDKU - VYUŽITA U SO 101	
<i>uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: 50.4m3+8.6m3=59,0000</i>	
<i>položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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, rampy, stěny, lešení, podhledné konstrukce, ožehovací zařízení, plachty, ploty) 	
8	17481
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ	
<i>zásyp za rubem rámové konstrukce: 0.8m2*6.2m*2=9,9200 [A]m3</i>	

M3

354,00

M3

4 702,08

- podložka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

9	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3		5 224,85
---	-------	--------------------------------------	----	--	----------

dosypání svahových kuželů na vtoku:
 $(1/12 \cdot 3.14 \cdot 2.0m \cdot 2.0m \cdot 2.0m) \cdot 2 + 6.0m^3 \cdot 2 = 16,1867 [A]m^3$
dosypání svahových kuželů na výtoku:

- podložka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízené 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

10	17581b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		2 958,14
----	--------	--	----	--	----------

SD FR. 0-16 MM
*ochranný obsyp u těsnicí fólie: 0.7m*0.3m*6.2m*2*2=5,2080 [A]m3*

- polozka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

11	17581c	OBSPY PÓTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		5 282,40
----	--------	--	----	--	----------

- SP FR. 8-16 MM
- ochranný obrys za rubem rámové konstrukce: 1.5m2*6.2m=9,3000 [A]m3*
- polozka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
 - hutnění i různé míry hutnění
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
 - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
 - zřízení lavic na svazích
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

12	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3		2 720,00
----	-------	-------------------------------------	----	--	----------

VČETNĚ ODSTRANĚNÍ

*1.0m2*4.0m*2=8,0000 [A]m3*

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
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení 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

2 Základy

28 184,95

13	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM 6,2m*2=12,4000 [A]m položka předt pro kompletní konstrukce trativodu 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M			3 434,80
14	261413	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ IV NA POVRCHU Ď DO 25MM DN 20 MM vrty pro spřahující trny na křídlech: 0,5m*(5ks+4ks+7ks+6ks)*2=22,0000 [A]m 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			18 854,00
15	261515	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V Ď DO 50MM DN 38 MM pro kotvení prvky římsy v místě rámu: 2ks*0,15m*2=0,6000 [A]m	M			972,00

		<p>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</p>				
16	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO	M			1 372,00
		<p>vrtý pro vyústění drenáže ve stávající rámové konstrukci: 0,2m²=0,4000 [A]m</p> <p>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</p>				
17	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2			3 552,15
		<p>separační fólie PE tl. 0,3 mm: 4,3m²*7,7m=33,1100 [A]m² těsnicí fólie tl. 2 mm: 0,7m²*6,2m²=8,6800 [B]m² Celkem: A+B=41,7900 [C]m²</p> <p>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</p>				
	3	Svislé konstrukce				191 359,44
18	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3			93 590,82
		<p>C30/37-XF4, XD3, XC4</p> <p>římsová zídka vtok: 0,8m²*6,5m=5,2000 [A]m³ římsová zídka výtok: 0,9m²*6,7m=6,0300 [B]m³ Celkem: A+B=11,2300 [C]m³</p>				

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

19	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T			59 512,50
----	--------	----------------------------------	---	--	--	-----------

3% z pol. č. 317325: $11.23m^3 * 7.85t/m^3 * 0.03 = 2,6447 [A]t$

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně a kabeláž)

20	333212	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC V PŘÍPADĚ VHODNOSTI BUDE POUŽIT MATERIÁL Z BOURÁNÍ - PO	M3			38 256,12
----	--------	--	----	--	--	-----------

kamenná křídla na vtoku: $1.7m * 1.4m * 0.95m + 1.4m * 1.4m * 0.95m = 4,1230 [A]m^3$
kamenná křídla na výtoku: $2.2m * 1.4m * 0.95m + 1.9m * 1.4m * 0.95m = 5,4530 [B]m^3$
Calkem: $A+B=9,5760 [C]m^3$

položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou

21	451312	Vodorovné konstrukce PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3			145 238,70
----	--------	--	----	--	--	------------

C12/15-X0
pod římsovými zídkami: $(2.3m^2 + 2.9m^2 + 2.2m^2 + 2.0m^2) * 0.1m = 0,9400 [A]m^3$

2 171,40

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho převozu 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

~~úpravy povrchu pro položení požadované imlace, například odtěžení přebytečného~~

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

C25/30-XF3
 pod odlážděním za římsami: $2.0m^2 \cdot 4 \cdot 0.15m = 1,2000 [A]m^3$
 pod odlážděním koryta potoka na vtoku a výtoku: $(16.6m^2 + 14.0m^2) \cdot 0.15m = 4,5900 [B]m^3$
 pod odlážděním svahů: $(8.5m^2 + 7.5m^2 + 11.1m^2 + 11.5m^2) \cdot 1.2koef. \cdot 0.15m = 6,9480 [C]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho převozu 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. ztlížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

~~úpravy povrchu pro položení požadované imlace, například odtěžení přebytečného~~

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

TL. 250 MM
 odláždění za římsami: $2.0m^2 \cdot 4 \cdot 0.25m = 2,0000 [A]m^3$
 v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(16.6m^2 + 14.0m^2) \cdot 0.25m = 7,6500 [B]m^3$
 odláždění svahů: $(8.5m^2 + 7.5m^2 + 11.1m^2 + 11.5m^2) \cdot 1.2koef. \cdot 0.25m = 11,5800 [C]m^3$
 Celkem: $A+B+C=21,2300 [D]m^3$

22	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		30 838,70
----	--------	--	----	--	-----------

23	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		87 043,00
----	--------	--------------------------------	----	--	-----------

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
24	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 C25/30-XF3	M3			25 185,60
		<p>na vltoku a výtoku: $0.4m \times 0.6m \times (10.5m + 10.7m) = 5,0880 [A]m^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a 				
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 123,80
25	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2			888,00
		<p>čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce 				
26	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2			94,80
		<p>čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - adhezni můstek - 30% povrchu:</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce 				
27	62641	SJEDNOČUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2			141,00

		čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu; položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce					
	7	Přidružená stavební výroba					42 762,01
28	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM na rámové konstrukci: $4.3m \times 7.7m = 33,1100 [A]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetičí vrstvy, 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	M2				20 230,21
29	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m ² : $4.3m \times 7.7m = 33,1100 [A]m^2$ nad a pod těsnící fólii - geotextilie min. 600 g/m ² : $0.7m \times 6.2m \times 2 \times 2 = 17,3600 [B]m^2$ Celkem: $A+B=50,4700 [C]m^2$ položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2				4 895,59
30	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) HYDROFOBNI NÁTĚR vnitřní plochy rámové konstrukce: $3.5m \times 8.06m = 28,2100 [A]m^2$ čela krajních dílců rámové konstrukce: $1.0m^2 \times 2 = 2,0000 [B]m^2$ Celkem: $A+B=30,2100 [C]m^2$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2				7 975,44
31	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFOBNI NÁTĚR římsově zidky: $2.1m \times 6.7m + 2.0m \times 6.5m = 27,0700 [A]m^2$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2				8 418,77
32	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) obrubníková část římsy: $0.15m + 0.25m \times (6.5m + 6.7m) = 3,4500 [A]m$ - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2				1 242,00
	8	Potrubi					304,00
33	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE DN 180 MM	M				304,00

vyústění drenáže: $0,4m \cdot 2 = 0,8000 [A]m$
 položky pro zhotovení potrubí patří bez omezení na sklon
 zahrnuje:
 - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
 - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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

9		Ostatní konstrukce a práce			141 491,61
34	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M		94 392,00
		$6,0m + 6,0m = 12,0000 [A]m$ položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a záhlivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky			
35	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 80/250/1000 MM	M		3 344,00
		za římsami: $(1,0m + 2,0m + 1,0m) \cdot 4 = 16,0000 [A]m$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s			
36	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM	M		2 592,00
		za římsami: $2,0m \cdot 4 = 8,0000 [A]m$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s			
37	931326	TĚSNĚNÍ DILTAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M		2 204,80
		rozměr 20 x 40 mm těsnění spáry podél říms: $(6,5m + 6,7m) = 13,2000 [A]m$ těsnění spáry podél silničních obrubníků: $2,0m \cdot 4 = 8,0000 [B]m$ Celkem: $A+B=21,2000 [C]m$ položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění plochy spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
38	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG		11 161,13
		kotevní prvek římsy - v místě rámu: $2ks \cdot 2 \cdot 6,7kg/ks = 26,8000 [A]kg$ spřahující trny na křídlech: $0,9m \cdot (5ks + 4ks + 7ks + 6ks) \cdot 2 \cdot 1,576kg/m = 62,4888 [B]kg$ Celkem: $A+B=89,2888 [C]kg$			

		<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou 			
39	93854	<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR MECHANICKY</p> <p>VČETNĚ ODŘEZÁNÍ OBNAŽENÝCH OK</p> <p><i>čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1.0m²*2=2,0000 [A]m²</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2		282,00
40	938544	<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ</p> <p><i>čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1.0m²*2=2,0000 [A]m²</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2		800,00
41	96613	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC</p> <p>VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE</p> <p>POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c</p> <p><i>část rovnoběžných křídel na vtoku: 1.7m*1.7m*0.95m+1.4m*1.7m*0.95m=5,0065 [A]m³</i></p> <p><i>část rovnoběžných křídel na výtoku: 2.2m*1.7m*0.95m+1.9m*1.7m*0.95m=6,6215 [B]m³</i></p> <p><i>kamenné zidky na vtoku: 1.25m*0.5m*0.5m+1.23m*0.5m*0.5m=0,6200 [C]m³</i></p>	M3		18 961,76

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou ...)</p>							
42	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3				
		VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE					
		POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c					
		<i>řimsy na vtoku: 0.75m*0.25m*4.2m=0,7875 [A]m3</i>					
		<i>řimsa na výtoku: 0.75m*0.25m*4.2m=0,7875 [B]m3</i>					
		<i>Celkem: A+B=1,5750 [C]m3</i>					
		položka zahrnuje:					
		<ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou ...)</p>					

7 753,92



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2016_021_III/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Rozpočet: SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

SO 202

526 287,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
							34 360,00
	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS			8 560,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS			25 800,00
			PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH				
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
							63 970,02
	1		Zemní práce				
3	11422		ODSTRAN KONSTR VODNÍCH KORYT Z BETONU PRÓSTĚHO	M3			5 626,50
			VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE				
			POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c				
			$(4.5m2+6.5m2)*0.15m=1,6500 [A]m3$				
			Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před				
4	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M			13 500,00
			$30.0m=30,0000 [A]m$				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění				
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3			1 164,50
			DOVOZ Z MEZIDEPONIE				
			materiál pro pol. č. 17511: $5.0=5,0000 [A]m3$				
			natěžení a dovoz omíčky pro pol. č. 18220: $8.7m3=8,7000 [B]m3$				
			Celkem: $A+B=13,7000 [C]m3$				

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3		5 200,00
---	-------	----------------------------------	----	--	----------

VČETNÉ ODVOZU NA MEZIDEPONII

3,2m²*13,0m=41,6000 [A/m³]

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

7	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3		1 998,00
---	-------	--	----	--	----------

VČETNÉ ODVOZU NA MEZIDEPONII	
<i>pro betonové prahy a kamenné záhozy: 1.6m2*3.0m+2.9m2*3.0m=13,5000 [A]m3</i>	
<i>polozka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeprání 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 	
8	17120
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
ZEMINA NA MEZISKLÁDKU - VYUŽITA U SO 101	
<i>uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: 41.6m3+13.5m3=55,1000</i>	
<i>polozka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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, rampy, příkopy, žebříky, podvozky, vozítka, žerádka, pracovní plochy, zábradlí a jiné) 	
9	17481
ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ	
<i>zásyp za rubem opěr nad těsnicí fólií: 0.9m2*12.3m*2=22,1400 [A]m3</i>	

M3

330,60

M3

10 494,36

- poznámka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

10	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3			760,00
----	-------	--------------------------------------	----	--	--	--------

dosypání svahových kuželů na vtoku: $1,0m^3 \cdot 2 = 2,0000 [A]m^3$
 dosypání svahových kuželů na výtoku: $1,5m^3 \cdot 2 = 3,0000 [B]m^3$
 Celkem: $A+B=5,0000 [C]m^3$

- poznámka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení 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

11	17581a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3			3 493,20
----	--------	--	----	--	--	----------

ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ
 zásyp za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólií: $0,25m^2 \cdot 12,3m \cdot 2 = 6,1500 [A]m^3$

- poznámka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízené 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

12	17581b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		4 191,84
----	--------	--	----	--	----------

SD FR. 0-16 MM

ochranný obsyp u těsnící fólie: $0,3m^2 \cdot 12,3m = 3,690 [A/m^3]$

- poznámka 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
 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - zřízené 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

13	17581c	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		12 575,52
----	--------	--	----	--	-----------

SP FR. 8-16 MM

ochranný obsyp za rubem rámové konstrukce: $1,8m^2 \cdot 12,3m = 22,1400 [A/m^3]$

- 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
 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztlížené 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

14	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH VČETNĚ ODSTRANĚNÍ 1,0m2*3,0m*2=6,000 [A]m3 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené 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			2 040,00
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU HUMÓZNÍ ZEMINA ZE STAVBY (25,0m2+18,0m2+6,0m2+9,0m2)*0,15m=8,7000 [A]m3 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3			1 783,50
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2			812,00

		$25.0m^2+18.0m^2+6.0m^2+9.0m^2=58,0000 [A]m^3$					
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první					
2		Základy					35 008,70
17	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETNOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM $12.2m^2=24,4000 [A]m$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané šířce 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M				6 758,80
18	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM DN 16 MM <i>vrty pro kotevní trny přibetonávky: 35ks*0.2m=7,0000 [A]m</i> 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				7 280,00
19	261513	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM DN 20 MM <i>vrty pro spřahující trny: 0.15m*(13ks+12ks)=3,7500 [A]m</i> 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				4 650,00
20	261515	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TR. V D DO 50MM DN 38 MM <i>vrty pro kotevní prvky římsy v místě rámu: 3ks*0.15m^2=0,9000 [A]m</i> 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				1 458,00
21	26154	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO <i>vrty pro vyústění drenáže: 1.0m+1.0m=2,0000 [A]m</i>	M				6 860,00

22	28999	<p>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</p>					
		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2				8 001,90
		<p>separační PE fólie tl. 0,3 mm: 11.6m*6.3m=73,0800 [A]m² těsnící fólie tl. 2 mm: 0.9m*11.7m²=21,0600 [B]m² Celkem: A+B=94,1400 [C]m²</p>					
		<p>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</p>					
	3	Svislé konstrukce					52 659,14
23	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4</p>	M3				28 177,25
		<p>0,23m²*(7.2m+7.5m)=3,3810 [A]m³</p> <p>položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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,</p>					
24	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p>	T				17 910,00
		<p>3% z pol. č. 317325: 3,381m³*7.85t/m³*0.03=0,7962 [A]t</p>					

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, kotevnic 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně, kabely, měřicí přístroje, CD 74)

25	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3		5 023,89
----	--------	--	----	--	----------

přibetonávka čela na výtoku: $6.9m \times 2 \times 0.15m = 1,0350 [A]m^3$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvantity, 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, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vyřízení kotevnic čel, kapes, náliťků, 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,

26	333366	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z KARI SÍTÍ	T		1 548,00
----	--------	---	---	--	----------

KARI SÍŤ 8/100/100 MM
 $6.9m^3 \times 7.99kg/m^2 \times 1.3/1000 = 0,0717 [A]$

Uložka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně nímto staveništní 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.

Vodorovné konstrukce:

4				98 126,30	
27	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		18 346,34
		C25/30-XF3			
		pod odlážděním v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(15.9m^2+15.3m^2)*0.15m=4,6800$ [A]m ³			
		pod odlážděním svahů: $(14.3m^2+5.02m^2)*0.15m=2,8980$ [B]m ³			
		- 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, výpíně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, duřin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
28	457325	VYROVŇAVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON C30/37	M3		11 199,60
		C30/37-XF1			
		1.2m ² *3.4m=4,0800 [A]m ³			

- 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, náliček, 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,

29	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T		5 639,40
----	--------	---	---	--	----------

KARI SÍŤ 6/100/100 MM

$$3,4m \cdot 12,3m \cdot 4,44kg/m^2 \cdot 1,3/1000 = 0,2414 [A]t$$

polozka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířhání, 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,

30	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		4 757,76
----	-------	-------------------------	----	--	----------

$$0,9m^2 \cdot (3,0m + 2,6m) = 5,0400 [A]m^3$$

polozka zahrnuje:

- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a

31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		51 530,40
----	--------	--------------------------------	----	--	-----------

TL 250 MM

$$\text{v korytě potoka na vtoku a výtoku: } (15,9m^2 + 15,3m^2) \cdot 0,25m = 7,8000 [A]m^3$$

$$\text{odlážďení svahů: } (14,3m^2 + 5,02m^2) \cdot 0,25m = 4,8300 [B]m^3$$

$$\text{Celkem: } A+B=12,6300 [C]m^3$$

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				6 652,80
32	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3			
		C25/30-XF3				
		na vtoku a výtoku: $0.4m \times 0.6m \times (3.0m + 2.6m) = 1,3440 [A]m^3$				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a 				
		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				59 585,75
33	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST	M2			47 083,24
		vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: $7.7m \times 12.3m \times 0.3 = 28,4130 [A]m^2$				
		čelo vpravo - 100% povrchu: $3.4m^2 = 3,4000 [B]m^2$				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce 				
34	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2			5 026,45
		vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: $7.7m \times 12.3m \times 0.3 = 28,4130 [A]m^2$				
		čelo vpravo - 100% povrchu: $3.4m^2 = 3,4000 [B]m^2$				

		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce</p>				
35	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2			7 476,06
		<p>vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: $7.7m \times 12.3m \times 0.3 = 28,4130$ [A]m² čelo vpravo - 100% povrchu: $3.4m^2 = 3,4000$ [B]m²</p>				
		<p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce</p>				
	7	Přidružená stavební výroba				89 030,85
36	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETÍČÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM	M2			44 297,50
		<p>na rámové konstrukci: $12.5m \times 5.8m = 72,5000$ [A]m²</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetíčí vrstvy, 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</p>				
37	711509a	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2			800,36
		<p>NAPŘ. FOALBIT</p> <p>ochrana izolace pod římsou: $0.55m \times 3.4m^2 = 3,7400$ [A]m²</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
38	711509b	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2			11 174,40
		<p>GEOTEXTILIE</p> <p>na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m²: $11.6m \times 6,3m = 73,0800$ [A]m² nad a pod těsnicí fólií - geotextilie min. 600 g/m²: $0.9m \times 11.7m^2 = 42,1200$ [B]m² Celkem: A+B=115,2000 [C]m²</p>				
		<p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
39	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2			25 901,04
		HYDROFOBNÍ NÁTĚR				

vnitřní plochy stávající rámová konstrukce: $7.7m \times 12.3m = 94,7100 [A]m^2$
 čelo vpravo: $3.4m^2 = 3,4000 [B]m^2$
 Celkem: $A+B=98,1100 [C]m^2$
 - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

40 | 78382 | NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)
 HYDROFOBNÍ NÁTĚR
 římsa: $1.5m \times (7.2m + 7.5m) = 22,0500 [A]m^2$
 - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

M2

6 857,55

8 | Potrubí
 41 | 87434 | PŮTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM
 HDPE DN 180 MM

M

760,00
 760,00

vyústění drenáže: $1.0m \times 2 = 2,0000 [A]m$
 položky pro zhotovení potrubí včetně ošetření 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 zasklení konců a pod.
 - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí

9 | Ostatní konstrukce a práce

KG

92 786,61
 10 200,13

42 | 93650 | DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ
 kotěvní prvek římsy - v místě rámu: $3ks \times 2 \times 6.7kg/ks = 40,2000 [A]kg$
 spřahující trny: $0.7m \times (13ks + 12ks) \times 1.578kg/m = 27,6150 [B]$
 kotěvní trny přibetonávky: $6.9m^2 \times 5ks/m^2 \times 0.45m \times 0.888kg/m = 13,7862 [C]kg$
 Celkem: $A+B+C=81,6012 [D]kg$

- územní dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou

43	938544	<p>OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ</p> <p><i>stávající rámová konstrukce: 7.7m²*12.3m=94,7100 [A]m²</i> <i>čela na vtok a výtoku: 3.4m²+7.2m²=10,6000 [B]m²</i> <i>Celkem: A+B=105,3100 [C]m²</i></p>	M2			42 124,00
44	96616	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c</p> <p><i>řimsy: 0.16m²*7.18m+0.24m²*7.49m=2,9464 [A]m³</i> <i>spádový beton: 0.28m²*10.9m=3,0520 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=5,9984 [C]m³</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i> - 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</p>	M3			29 510,16
45	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MŮSTNÍ IZOLACE VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 6.4m*10.9m=69,7600 [A]m²</p>	M2			10 952,32



Firma: Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ 2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín
Rozpočet: SO 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

SO 203 1 863 586,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce					38 700,00
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS				13 100,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi					
2	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA PROVEDENÍ 1. HMP. VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH	KUS				25 600,00
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu					
	1		Zemní práce					91 862,85
3	11415		ODSTRAN DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c $2.3m * 6.2m * 0.25m = 3,5650 [A]m^3$	M3				3 115,81
			Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před					
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉ HUMÓZNÍ ZEMINY NA MEZIDEPONII $(23.0m^2 + 26.0m^2 + 23.0m^2 + 13.0m^2) * 1.2koef. * 0.1m = 10,2000 [A]m^3$ položka zahrnuje sejmání ornice bez ornice na podstavku v trávě a její vodorovnou dopravu	M3				489,60
5	12573		VYKOPAVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I DOVOZ Z MEZIDEPONIE materiál pro pol. č. 17511: $13.582m^3 = 13,5820 [A]m^3$ natěžení a dovoz ornice pro pol. č. 18220: $1.5m^3 = 1,5000 [B]m^3$ Celkem: $A+B=15,0820 [C]m^3$	M3				1 659,02

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII výkop pro rám: 24.20m2*8.0m=193,6000 [A]m3 položka zahrnuje:	M3			30 976,00
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
		- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
		- příplatek za lepivost				
		- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
		- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
		- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
		- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
		- vytahování a nošení výkopku				
		- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
		- pažení, vzepření a rozeprání vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				
		- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
7	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	0		1 920,60

VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII	
pro betonové prahy a kamenné záhozy: $1.1m2*(4.3m+4.7m)=9,9000 [A]m3$	
polozka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	
8	17120
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	
M3	
	2 645,50
ZEMINA NA MEZIDEPONII - VYUŽITA U SO 101	
uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: $9,9m3+193,6m3=203,5000$	
polozka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, rampy, vjezdové zařízení, ohrady, konstrukce, čerpací soupravy, příkopy, okraje, atd.) 	
9	17481
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
M3	
	11 613,00
ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ	
zásyp za rubem opěr nad těsnicí fólií: $(1.5m2+2.0m2)*7.0m=24,5000 [A]m3$	

přílozka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště

10	17511	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3			2 064,46
----	-------	--------------------------------------	----	--	--	----------

dosypání svahových kuželů na vtoku:
 $(1/12 \cdot 3,14 \cdot 1,65m \cdot 1,65m) + (1/12 \cdot 3,14 \cdot 1,5m \cdot 1,5m) + (1,5m^2 + 1,5m^2) \cdot 2,0m = 2,0596 [A]m^3$

přílozka 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

11	17581a	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ	M3			27 150,40
----	--------	---	----	--	--	-----------

zásyp za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólií: $2,5m^2 \cdot 7,0m \cdot 2 = 35,0000 [A]m^3$
 zásyp před základem rámu: $1,0m^2 \cdot 3,2m \cdot 4 = 12,8000 [B]m^3$
 Celkem: $A+B=47,8000 [C]m^3$

přílozka 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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

12	17581b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		6 679,68
----	--------	--	----	--	----------

ŠP FR. 0-16 MM

ochranný obsyp u těsnící fólie: $2.8m \times 7.0m \times 0.3m \times 2 = 11,7600 [A/m^3]$

přílozka 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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené 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

13	17581c	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3		3 101,28
----	--------	--	----	--	----------

ŠD FR. 8-32 MM

ochranný obsyp za rubem opěr rámu: $0.6m \times 0.6m \times 7.0m + 0.7m \times 0.6m \times 7.0m = 5,4600$

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a střísněných prostorech - ztlížené ukládání sypání 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 							
14	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3						307,50
		<p>na vtoku: $5,0m^2 \cdot 0,15m = 0,7500 [A]m^3$ na výtoku: $5,0m^2 \cdot 0,15m = 0,7500 [B]m^3$ Celkem: $A+B = 1,5000 [C]m^3$</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>							
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2						140,00
		<p>na vtoku: $5,0m^2 = 5,0000 [A]m^2$ na výtoku: $5,0m^2 = 5,0000 [B]m^2$ Celkem: $A+B = 10,0000 [C]m^2$</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>							
	2	Základy							253 667,43
		Základy							4 099,60
16	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENÁŽNÍM BETONEM	M						
		<p>$6,5m^2 + 0,9^2 = 14,8000 [A]m$</p> <p>položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky 							
17	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3						18 575,19

		<p>odvodnění izolace drenážním betonem: $0,15m \cdot 0,07 \cdot 12,7m \cdot 2 = 0,2667 [A]m^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 					
18	27152	<p>POLSTÁŘE PŮD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD FR. 0-63 MM</p> <p>sanace podloží: $(2,7m \cdot 11,0m \cdot 0,4m) \cdot 2 = 23,7600 [A]m^3$</p> <p>položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně</p>	M3				15 800,40
19	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>$1,8m \cdot 0,75m \cdot 8,6m \cdot 2 + 1,4m \cdot 0,75m \cdot 1,3m \cdot 4 = 28,6800 [A]m^3$</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 	M3				90 858,24
20	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>$2,5\% \text{ z pol. č. } 272324: 28,68m^3 \cdot 7,85l/m^3 \cdot 0,025 = 5,6285 [A]l$</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a podotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, 	T				121 002,00
21	28999	<p>OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>HDPE FÓLIE TL. 2 MM</p>	M2				3 332,00

2.8m*7.0m*2=39,2000 [A]m²
 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

3		Svislé konstrukce		299 434,06	
22	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4, XD3, XC4	M3		64 571,83
		<i>římša - vtok: 0.305m²*12.7m=3,8735 [A]m³</i> <i>římša - výtok: 0.305m²*12.7m=3,8735 [B]m³</i> <i>Celkem: A+B=7,7470 [C]m³</i> 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 odsukovačích 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, náliktů, 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 nalezení požadované izolace, ocelových náliktů, zřízení			
23	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T		41 062,50
		3% z pol. č. 317325: 7.748m ³ *7.85t/m ³ *0.03=1,8247 [A]t			

poznámka 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně a vodiče) - CP 74

24	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3		103 671,73
		C30/37-XF2, XD1, XC4			
		O1: $1,33m \cdot 8,0m \cdot 0,6m = 6,3840 [A]m^3$			
		O2: $1,33m \cdot 8,0m \cdot 0,6m = 6,3840 [B]m^3$			
		křídla: $(2,09m + 2,205m) \cdot 2,0m \cdot 0,5m \cdot 2 = 8,5900 [C]m^3$			
		Celkem: $A+B+C=21,3580 [D]m^3$			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,			
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,			
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,			
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
25	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚRY A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T		90 128,00
		2,5% z pol. č. 333325: $21,358m^3 \cdot 7,85l/m^3 \cdot 0,025 = 4,1915 [A]l$			

úložka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavění a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

Vodorovné konstrukce

26	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2, XD1, XC4 8,0m*8,7m*0,63m=43,8480 [A]m3	M3		730 093,55
		- 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,			237 656,16
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,			
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,			
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,			
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, 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,			
27	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B 2,5% z pol. č. 421325: 43,848m3*7,85t/m3*0,025=8,6052 [A]t	T		185 007,50

polozka zahrnuje veskerý materiál, výroky a položky, včetně nímlostavení a vnitřnostavení 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,

28

451312

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

M3

16 681,85

C12/15-X0

pod základy rámu: $23.17m^2 \cdot 0.1m^2 = 4,6340 [A]m^3$

pod drenáží: $6.25m^2 \cdot 0.25m^2 = 3,1250 [B]m^3$

Celkem: $A+B=7,7590 [C]m^3$

podání čerstvého betonu (betonové směsi požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

M3

87 160,84

29

451314

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30

C25/30-XF3

pod odlážděním za římsami: $2.0m^2 \cdot 0.15m^2 = 1,2000 [A]m^3$

pod odlážděním v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(32.0m^2 + 33.0m^2) \cdot 0.15m = 9,7500 [B]m^3$

pod odlážděním pod mostem: $2.2m^2 \cdot 8.0m = 17,6000 [C]m^3$

pod odlážděním svahů: $(8.1m^2 + 9.5m^2 + 8.8m^2 + 15.0m^2) \cdot 1.2 \text{koef.} \cdot 0.15m = 7,4520$

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, náhlíků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro ošetření požadované izolace, náhlíků a náhlíčků, případně

30	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3		6 442,80
		0,75m ² *(4,4m+4,7m)=6,8250 [A]m ³			
		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a			
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3		186 333,60
		TL. 250 MM			
		odláždění za římsami: 2,0m ² *0,25m*4=2,0000 [A]m ³			
		v korytě potoka na vtoku a výtoku: (32,0m ² +33,0m ²)*0,25m=16,2500 [B]m ³			
		pod mostem: 7,5m*8,0m*0,25m=15,0000 [C]m ³			
		odláždění svahů: (8,1m ² +9,5m ² +8,8m ² +15,0m ²)*1,2koef.*0,25m=12,4200 [D]m ³			
		Celkem: A+B+C+D=45,6700 [E]m ³			
		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			
32	467314	STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3		10 810,80
		C25/30-XF3			
		0,4m*0,6m*(4,4m+4,7m)=2,1840 [A]m ³			

přílozka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, nálišků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a

						105 862,67
		Přidružená stavební výroba				3 351,24
33	711132	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ	M2			
		<p>překrytí pracovní spáry rámu asfalt. pásem š. 400 mm: $0.4m \cdot (1.85m + 7.0m + 1.85m) \cdot 2 = 8,5600 \text{ [A]m}^2$</p> <p>překrytí pracovní spáry rámu asfalt. pásem š. 500 mm: <p>přílozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 </p>				
34	711442	IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETIČÍ VRSTVOU NAIP TL. 5 MM	M2			55 234,40
		<p>$11.3m \cdot 8.0m = 90,4000 \text{ [A]m}^2$</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetlící vrstvy, 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 				
35	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY NAPŘ. FOALBIT <i>ochrana izolace pod římsou: 0.6m*12.7m*2=15,2400 [A]m2</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2			3 261,36
36	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILIE 600 G/M2 <i>na rubu základu rámu a základu křidel: 1.3m*7.0m*2+1.3m*1.4m*4=25,4800 [A]m2</i> <i>přední a boční zasypané základy rámu a křidel: 1.3m*8.6m*2+1.3m*3.2m*4+1.3m*1.3m*4=45,7600 [B]m2</i> <i>na rubu opěr: 1.3m*8.0m+1.4m*8.0m=21,6000 [C]m2</i> <i>přední a boční zasypané stěny rámu a křidel: 0.4m*8.0m*2+3.3m*2*4+(2.09m+2.2m+2.2m+2.09m)*0.5m=23,8900 [D]m2</i> položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2			20 014,01
37	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) <i>hydrofobní nátěr opěr - dřík+ křídla:</i> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2			6 652,80
38	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) <i>hydrofobní nátěr římsy: 1.9m*(12.7m+12.7m)=48,2600 [A]m2</i> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2			15 008,86
39	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) <i>obrubníková hrana římsy: 0.15m+0.25m*(12.7m+12.7m)=6,5000 [A]m2</i> - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2			2 340,00
40	87434	Potrubi POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE DN 180 MM <i>vyústění drenáže: 0.6m*2=1,2000 [A]m</i>	M			5 307,40 458,00

položky pro zhotovení potrubí patří 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

41	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM DN 110 MM <i>rezervní chránička v římsce: 12,7m*2=25,4000 [A]m</i> položky pro zhotovení potrubí patří 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	M			4 851,40
		Ostatní konstrukce a práce	338 658,44			
42	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVN ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ <i>12,0m+12,0m=24,0000 [A]m</i> položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M			188 784,00
43	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM <i>(1,0m+2,0m+1,0m)*4=16,0000 [A]m</i> položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně namontování a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s	M			3 344,00
44	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM <i>za římsami: 2,0m*4=8,0000 [A]m</i>	M			2 624,00

			položka zahrnuje všechny materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýringu a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s					
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M				840,00
			<i>řezaná spára 30 x 40 mm: 7.0m*2=14,0000 [A]m</i>					
46	931182		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2				171,12
			<i>dilat. spára římsy: 0.31m2*4=1,2400 [A]m2</i>					
47	931326		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M			1	3 473,60
			<i>rozměr 20 x 40 mm</i>					
			<i>těsnění spáry podél říms: 12.7m+12.7m=25,4000 [A]m</i>					
			<i>těsnění spáry podél silničních obrubníků: 2.0m*4=8,0000 [B]m</i>					
			<i>Celkem: A+B=33,4000 [C]m</i>					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					
48	931333		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M				4 023,20
			<i>pracovní spáry rámové konstrukce - tmel 20 x 15 mm:</i>					
49	931334		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M				1 008,00
			<i>dilat. spára římsy - tmel 20 x 20 mm: 2.0m*4=8,0000 [A]m</i>					
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry					
50	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ KOTEVNÍ PRVEK ŘÍMSY	KG			1	21 775,00
			<i>13ks*2*6.7kg/ks=174,2000 [A]kg</i>					

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (přlp. podílití patních desek) maltou, betonem nebo jinou

51	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	50 867,60
		VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c		
		<i>opěry: 1.9m*2*6.15m*2=23,3700 [A]m³</i>		
		<i>křídla: (1.27m+1.26m+1.3m+1.17m)*1.0m*2.2m=11,0000 [B]m³</i>		
		<i>Celkem: A+B=34,3700 [C]m³</i>		
		polozka 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		
52	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTĚHO BETONU	M3	3 510,00
		VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c		
		<i>betonové prahy: 0.2m*2*6.5m*2=2,6000 [A]m³</i>		
		polozka 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		

53	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU. PŘÍPADNÉ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102e <i>řmsa na vtoku a výtoku: 0,45m*0,355m*7,335m+0,45m*0,35m*7,275m =2,3176 [A]m3</i> <i>úložné prahy: 0,165m2*6,15m*2=2,0295 [B]m3</i> <i>Celkem: A+B=4,3471 [C]m3</i> <i>položka zahrnuje:</i> - 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	M3		21 392,16
54	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH ODVOZ DO KOVOŠROTU <i>stávající zábradlí: ((6,20m+6,20m)*4,87kg/m+(7ks+7ks)*3kg/m)/1000=0,1024 [A]t</i> <i>NK - ocel. profil I 300: (6ks*3,2m*117kg/m)/1000=2,2464 [B]t</i> <i>NK - nosníky Zores: (6,145m*3,8m*0,12m)/2*7,85t/m3=10,9983 [C]t</i> <i>Celkem: A+B+C=13,3471 [D]t</i> <i>položka zahrnuje:</i> - rozebrání 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	T		34 165,76
55	96685	DEMONTÁŽ A ZNOVOUSAZENÍ VODOMĚRNÉ LATE Příprava pracoviště, přenášení potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	KUS		2 680,00