



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

TÚ_2016_021 II/198 Modernizace silnice Horní Kramolín

Stavba: Rozpočet: SO 000 VŠEOBECNÉ POLOŽKY

SO 000 563 300,95

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Cena		
				M1	Množství	Jednotková Celkem
1	2	3	4	5	6	9 10
Všeobecné konstrukce a práce				M3	2 541,232	46,00 116 896,67
1	014101a		POPLATKY ZA SKLADKU			
			VÝKOP EK			
			SO 101 - z pol. č. 17120a: 2541,232m ³ =2 541,2320 [A]m ³			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	M3	161,452	46,00 7 426,79
2	014101b		HUMÓZNÍ ZEMINA			
			SO 101 - z pol. č. 17120b: 161,452m ³ =161,4520 [A]m ³			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 079,298	15,00 16 189,47
3	014102a		NESTMELENÉ PODKLADNÍ VRSTVY			
			SO 101 - z pol. č. 11332: 899,415m ³ *1,20m ³ =1 079,2980 [A]t			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 147,080	50,00 57 354,00
4	014102b		PODKLADNÍ VRSTVY Z PENETRAČNÍHO MAKADAMU			
			SO 101 - z pol. č. 11333: 955,9m ³ *1,20m ³ =1 147,0800 [A]t			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	126,868	15,00 1 903,02
5	014102c		KÁMEN			
			SO 201 - z pol. č. 96613: 12,812m ³ *2,50m ³ =32,0300 [A]t			
			SO 203 - z pol. č. 11415 a pol. č. 96613: (3,565m ³ +34,37m ³)*2,50m ³ =94,8375 [B]t			
			Celkem: A+B=126,8675 [C]t			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	9,350	65,00 607,75
6	014102d		BETON			
			SO 202 - z pol. č. 11422: 1,65m ³ *2,20m ³ =3,6300 [A]t			
			SO 203 - z pol. č. 96615: 2,60m ³ *2,20m ³ =5,7200 [B]t			
			Celkem: A+B=9,3500 [C]t			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	29,805	150,00 4 470,75
7	014102e		ZELEZOBETON			
			SO 201 - z pol. č. 96616: 1,576m ³ *2,50m ³ =3,9400 [A]t			
			SO 202 - z pol. č. 96616: 5,998m ³ *2,50m ³ =14,9950 [B]t			
			SO 203 - z pol. č. 96616: 4,348m ³ *2,50m ³ =10,8700 [C]t			
			Celkem: A+B+C=29,8050 [D]t			
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na			
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	0,070	750,00 52,50
8	014102f		IZOLACE			

		SO 202 - z pol. č. 97817: 69,76m ² *1kg/m ² /1000=0,0698 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ			
9	02911a	HM	90,000	500,00	45 000,00
		GEODETICKÉ PRÁCE BĚHEM VYSTAVBY 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 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ			
10	02911b	HM	60,000	500,00	30 000,00
		VYTYPENÍ 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 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ			
11	02911c	HM	66,000	500,00	33 000,00
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - 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] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS			
12	02943	KČ	1,000	98 500,00	98 500,00
		REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY SO 101: 30dní*8hod=240,000 [A]hod SO 201: 10dní*8hod=80,000 [B]hod SO 202: 10dní*8hod=80,000 [C]hod SO 203: 20dní*8hod=160,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D=560,000 [E]hod*450,-Kč/hod zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ			
13	02944	KČ	1,000	47 700,00	47 700,00
		DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V TIŠTĚNÉ I DIGITÁLNÍ FORMĚ SO 101: 7dní*8hod=56,000 [A]hod SO 201: 3dní*8hod=24,000 [B]hod SO 202: 3dní*8hod=24,000 [C]hod SO 203: 4dní*8hod=32,000 [D]hod Celkem: A+B+C+D=136,000 [E]hod*450,-Kč/hod zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN			
14	02945	KČ	1,000	30 000,00	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 vytvořením 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 DODAVKA: MONTÁŽ A VYŠEDNUTÍ MONTÁŽ VCEJŠNÍ ODVOZOVNÍ OVNÍ TABULE O MIN. ROZMĚRECH 2,1 X 2,2 M. DODAVKA: PLASTOVÁ DESKA O ROZMĚRECH 0,4 X 0,5 M.			
		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, OSAZENÁ 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			
		KUS	2,000	8 600,00	17 200,00



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

Rozpočet:

SO 101 MODERNIZACE SILNICE II/198

SO 101 11 903 722,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena
1	2	3	4	5	6	9	Celkem
1 Zemní práce							
1	11201		ODSTRANĚNÍ KROVIN	M2	77,800	65,00	5 057,00
VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU - kompletní							
- včetně odvozu a případného uložení na skládku							
77,8m2=77,8000 [ajm2							
odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm							
doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost							
spálení na hromadách nebo štěpkování							
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	52,000	1 248,00	64 896,00
- dřevní hmota bude odkoupena zhotovitelem stavby na základě kupní smlouvy							
- kompletní, včetně odvozu a likvidace větví							
52ks=52,0000 [A/ks							
Kácení stromů se třetí v [ks] porazeny u stromu (průměr stromu se třetí 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 pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména:							
- vytrhání nebo vykopání pářezů							
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	4,000	3 512,00	14 048,00
VČETNĚ ODVOZU DŘEVNÍ HMOTY NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM							
4ks=4,0000 [A/ks							
Kácení stromů se třetí v [ks] porazeny u stromu (průměr stromu se třetí 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 pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména:							
- vytrhání nebo vykopání pářezů							
4	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	6,000	496,00	2 976,00
- kompletní, včetně likvidace a odvozu							
6ks=6,0000 [A/ks							

		Oustranění patřezů se smet v tlesj vymytaných nebo vykopaných patřezů a zeminje zejména: - vytrhání nebo vykopání patřezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním patřezů - dopravu a uložení patřezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací			
5	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENNIVA NESTIMELLENÉHO VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102a nestimelené podkladní vrstvy, tl. 180 mm plocha ze situace 4345,0m2*1,15*0,18=899,4150 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b podkladní vrstvy z penetračního makadamu, tl. 200 mm plocha ze situace 4345,0m2*1,1*0,2m=955,9000 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍŘCE NOVÉ ÚPRAVY S 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytkého materiálu FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,04m=339,9600 [A]m3 frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace			
		M3	899,415	265,00	238 344,98
6	11333	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102b podkladní vrstvy z penetračního makadamu, tl. 200 mm plocha ze situace 4345,0m2*1,1*0,2m=955,9000 [A]m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍŘCE NOVÉ ÚPRAVY S 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytkého materiálu FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,04m=339,9600 [A]m3 frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace			
		M3	955,900	290,00	277 211,00
7	11360	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍŘCE NOVÉ ÚPRAVY S 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytkého materiálu FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,04m=339,9600 [A]m3 frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace			
		M2	4 435,500	25,00	110 887,50
8	11372	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. ROZRYTÍ VOZOVKY ROZRUŠENÍ PŮVODNÍ VOZOVKOVÉ KCE V ŠÍŘCE NOVÉ ÚPRAVY S 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 zahrnuje potřebné mechanismy a odklizení přebytkého materiálu FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH RECYKLACE A PRODEJ PŘEBYTEČNÉHO MATERIÁLU ZHOTOVITELI frézování obrusné vrstvy v celém úseku v tl. 40 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace 8499,0m2*0,04m=339,9600 [A]m3 frézování podkladní vrstvy v celém úseku v tl. 70 mm, odfrézovaný materiál se použije na stavbě plocha ze situace			
		M3	934,890	355,00	331 885,95
9	12110	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNÉ HUMÓZNÍ ZEMINY NA MEZIDEPONII odhumusování v tl. 100 mm plocha ze situace 9218,64m2*0,1m=921,8640 [A]m3 pouze zahrnuje sejmání ornice bez umístění na továrnu vrstvy a její vybouranou dopravu			
		M3	921,864	42,00	38 718,29
10	12273	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I			
		M3	253,915	305,00	77 444,08

11	12373	odkopávka přebytkového materiálu nad úrovní recyklované vrstvy s příčným přehozem či naložením: $136,06\text{m}^3=136,0650\text{ [A]m}^3$ odstranění stávající nebezpečné krajnice, v tl. 100 mm: $1060,0\text{m}^2, 1\text{m}=106,0000\text{ [B]m}^3$ odstranění konstrukce polního sjezdu zemina v tl. 100 mm: $96,0\text{m}^2, 0,1\text{m}=9,6000\text{ [C]m}^3$ potrubí zařinovat: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyahování 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 rozepření vč. přepažování (výjma štielových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě ODKOP PRO ŠPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ VÝKOPU hodnota spočtena z tabulky kubatur $2888,24\text{m}^3=2\,888,2440\text{ [A]m}^3$	M3	2 888,244	258,00	745 166,95
----	-------	---	----	-----------	--------	------------

práce zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapážené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - vyřezávání a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádků - pážení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (výjma štětových 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 výkopu a jeho ochrana proti vodě				
12	125732	VÝKOPY ZE ZEMINÍ A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 2KM DOVOZ Z MEZIDEPONIE chybějící materiál do recyklované vrstvy: 142,996m3 (viz. SO 101)-136,065m3 (odpočet pol. č. 17120c)=6,9310 [t]m3		
	M3	6,931	79,00	547,55

13	13173	převážně zamrzlé: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
		HLoubení JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII pro horskou upust. 5,53m3=5,5300 /Ajm3 převážně zamrzlé: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávky - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu			
		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I			
14	13273	HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I			
		M3	5,530	160,00	884,80
		M3	354,228	194,00	68 720,23

VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONI				
pro odpadní potrubí: $10,083m^3=10,0830 [A]m^3$ vsakovací drenáž: $344,145m^3=344,1450 [B]m^3$ Celkem: $A+B=354,2280 [C]m^3$ poznatka: zahrnuje:				
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopové stěny po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkavost - 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 - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeptění dna, základové spáry, stěn a svahů - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopové stěny a ve výkopu				
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ SE ZHUŤNĚNÍM DO 100% PS MIN. 96% PS, VČETNĚ SVAHOVÁNÍ SVAHŮ A ZHUŤNĚNÍ PODLOŽÍ hodnota spočítána z tabulky kubatur $1277,414m^3=1277,4140 [A]m^3$ poznatka: zahrnuje:				
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
15	171103	M3	1 277,414	54,00
				68 980,36

16	17120a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ VÝKOPEK uložení výkopku z pol. č. 12273, 12373, 13173, 13273, 171103 a 17411 na skládku: 253,95m ³ +2888,244m ³ +5,53m ³ +354,228m ³ -(1277,414m ³ +0,864m ³)=2 223,6740 [m ³] přebývajících výkopový materiál z mosliních objektů SO 201, SO 202 a SO 203: 58,788m ³ +55,1m ³ +203,67m ³ =317,5580 [m ³] pomocná zeminy: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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, uložení sypaniny do násypu a na skládky bez zhuťnění)	M3	2 541,232	6,00	15 247,39
17	17120b	HUMOZNÍ ZEMLINA uložení přebytkového materiálu z pol. č. 12110 a pol. č. 18220 na skládku: 921,86m ³ -760,408m ³ =161,4520 [m ³] odpočet z SO 202 z pol. č. 18220: -8,7m ³ =8,7000 [m ³] přebývěčný materiál z SO 203 z pol. č. 12110 a pol. č. 18220: 10,2m ³ -1,5m ³ =8,7000 pomůcka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svaňování, 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, ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ)	M3	161,452	6,00	968,71
18	17380	SD, FR, 0-63 MM 587,09m ³ =587,0900 [m ³]	M3	587,090	194,00	113 895,46

		pomůcka 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 stísňených prostorech - zřízené 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 - 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			
		ZÁSYP RÝHY S OBSYPÁNÍM POTRUBÍM: pomůcka 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 stísňených prostorech - zřízené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti			
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ			
20	17581c	ŠP FR. 0-8 MM obsyp horské vpusť: $(1,48m \cdot 2,10m - 0,88m \cdot 1,5m) \cdot 1,265m = 2,2618 [A]m^3$ obsyp potrubí: $9,37m \cdot 0,534m^2 = 5,0036 [B]m^3$ Celkem: $A+B=7,2654 [C]266m^3$			
		M3	7,266	568,00	4 127,09
		M3	0,864	83,00	71,71

ponožka zahrnuje:									
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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							
8845,0m ² =8 845,0000 [A]m ²									
položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění									
22	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU							
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									
rozproštění ornice v předepsané hloubce ve svahu přes 1:5									
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI							
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							
z pol. č. 18221: 7604,08m ² =7 604,0800 [A]m ²									
Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabky na dopravní prostředek, s									
25	18351	CHEMICKÉ ODPLEVLENÍ							
z pol. č. 18221: 7604,08m ² =7 604,0800 [A]m ²									
položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo									
26	184B15	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMEŇE DO 16CM.							
8ks=8,0000 [A]ks									
trouška vysazovaným stromům zahrnuje trmadelní jantek (tím: rozdíly pro stromy min.									
1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým									
hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlaku, kůly,									

M2	8 845,000	9,00	79 605,00
M3	760,408	90,00	68 436,72
M2	7 604,080	13,00	98 853,04
M2	7 604,080	3,00	22 812,24
M2	7 604,080	1,50	11 406,12
KUS	8,000	3 500,00	28 000,00

493 434,40

27	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SD 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 sanače 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 dopravu dodávku kameniva předepsané frakce, včetně OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRIZOVIN 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 spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE GEOTEXTILIE MIN. 350 G/M ² oplaštění ryhy 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 spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M3	1 454,946	259,00	376 831,01
28	28997		M2	327,990	61,00	20 007,39
29	28999		M2	2 542,000	38,00	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	0,954	31 200,00	29 764,80

- uvádí oměť požadovanému tvaru a vrstvosť, jeno snáhuvaný, uprívá a osazením do
definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a
ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtluž, případně i luhe 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 slabě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,

Vodorovné konstrukce

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15

C12/15-X0

podkladní deska pod vpusť 1,48m² 10m² 1m=0,3108 [A]m³
- uvádí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované tvary, jeno uložení do
požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a
způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti
a vlastnosti,

- užít potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
opravování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality
povrchu betonu, včetně odebíhových a odsázkových prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého
betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a
bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a
pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO

ŠTĚRK FR. 8-16 MM

vypuň drenáže štěrkem: 1271,0m² 0,133m²=169,0430 [A]m³

Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a

PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

lože pro potrubí - horská vpusť 9,37m² 0,121m²=1,1338 [A]m³

lože pro drenáž z písku: 1271,0m² 0,0105m²=13,3455 [B]m³

Celkem: A+B=14,4793 [C]m³

Polozka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a

Komunikace

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM

SC C3/4 TL. 180 MM

M3 0,311 2 310,00 718,41 152 223,50

M3 169,043 844,00 142 672,29

M3 14,480 610,00 8 832,80

M2 5 249,780 257,00 7 140 381,54 1 349 193,46

		nad rekonstruovanými mostními objekty 184,52m2+16,0m2*0,135=186,6800 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,05=5 063,1000 [B]m2 Celkem: A+B=5 249,7800 [C]m2 - uvození směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže			
35	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM			
		SD FR. 0-63 MM, TL. 170 MM nad rekonstruovanými mostními objekty 184,52m2+16,0m2*0,415=191,1600 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,2=5 786,4000 [B]m2 Celkem: A+B=5 977,5600 [C]m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje posítky, nálety			
36	567201	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z MATERIÁLŮ STAB CEMENTEM RECYKLOVANÁ SMĚS NA MÍSTĚ - DODAVKA POJIVA-CEMENTU 5% CEMENTU=116,0 KG/M3 ZHUŠTĚNÉ VRSTVY 4435,5m2*0,18m3*0,05=39,9195 [A]m3 - uvození směsi v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže			
37	567544	VRSTVY 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 - včetně dodání materiálu pro recyklaci - předpoklad využití R-materiálu v tl. 100 mm (vyřezovaný materiál) 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 - uvození materiálu předepsaný pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
		M2	4 435,500	150,00	665 325,00

38	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R - MATERIÁL ZE STAVBY - TL 100 MM (vyřezovaný materiál) krajnice: 175,0m2=1 755,0000 [A]m2 šjezdy: 185,0m2=185,0000 [B] Celkem: A+B=1 940,0000 [C] - uvození recyklatu v požadované kvantitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spoju	M2	1 940,000	20,00	38 800,00
39	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,3 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2=4 435,5000 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2=4 822,0000 [B]m2 Celkem: A+B=9 257,5000 [C]m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-E 1,0 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2*1,05=4 657,2750 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,05=5 063,1000 [B]m2 Celkem: A+B=9 720,3750 [C]m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M2	9 257,500	10,00	92 575,00
40	572223	PS-E 1,0 KG/M2 v místě recyklace za studena plocha: 4435,5m2*1,05=4 657,2750 [A]m2 v místě nové konstrukce: plocha: 4822,0m2*1,05=5 063,1000 [B]m2 Celkem: A+B=9 720,3750 [C]m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M2	9 720,375	16,50	160 386,19
41	574A03	ochrana izolace u SO 203: 7,0m*8,7m*0,07m=4,2630 [A]m3 - uvození směsi v požadované kvantitě - 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 spoju - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníku, dlažebních zařízení, odvodňovacích	M3	4,263	4 450,00	18 970,35
42	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 40MM	M2	9 257,500	166,00	1 536 745,00

43	574E66	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: $A+B=9\,257,5000\, [C]m^2$ - udraní směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	9 257,500	267,00	2 471 752,50
44	76291	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: $A+B=9\,257,5000\, [C]m^2$ - udraní směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoji - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích PŘÍRŮŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA DŘEVĚNÉ OPLOČENÍ Z REZIVA V PŘÍPADĚ MOŽNOSTI POUŽIT STAVAJÍCÍ OHRADNÍK zřízení nového ohradníku pro hospodářská zvířata: - položky tesatřských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (!)	M2	711,600	200,00	142 320,00
45	87434	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM KANALIZAČNÍ POTRUBÍ DN 200 MM $9,75m=9,7500\, [A]m$	M	9,750	380,00	3 705,00
						252 764,20

46	87533	potrubí pro znečištěnou vodu, pracovní tlak 1,6 MPa, DN 1500 POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM HDPE DN 150 MM 1271,0m=1 271,0000 [A/m] potrubí pro znečištěnou vodu, pracovní tlak 1,6 MPa, DN 1500 zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti	M	1 271,000	194,00	246 574,00
47	87727	ochrana stávajícího sdělovacího vedení: 11,4m=11 4000 [A/m] potrubí pro znečištěnou vodu, pracovní tlak 1,6 MPa, DN 1500 CHRAŇNICKÝ PŮLENE Z TRUB PLAST DN DO 100MM zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky včetně podélného rozpílení, 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 zasklepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti	M	11,400	218,00	2 485,20
48	9113A1	Ostatní konstrukce a práce SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A 224,0m=224,0000 [A/m]	M	224,000	819,00	1 203 642,29

ponořka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraných 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 SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S	M	213,800	199,00	42 546,20	
demontáž ocelových svodidel: 213 8m=213,8000 [A]m položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo							
50	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	196,700	1 256,00	247 055,20	
196,7m=196,7000 [A]m ponořka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraných 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	SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	164,000	273,00	44 772,00	
Z11a, b: 154ks=154,0000 [A]ks Z11c, d: 10ks=10,0000 [B]ks Celkem: A+B=164,0000 [C]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupků 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	112,000	98,00	10 976,00	
ODEVZDÁNÍ SPRÁVCI KOMUNIKACE 56ks*2=112,0000 [A]ks							
53	91238	položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS	29,000	305,00	8 845,00	
Z11a + Z11b 29ks=29,0000 [A]ks položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie							
54	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	6,000	1 633,00	9 798,00	
pro SO 201, SO 202 a SO 203: 2ks+2ks+2ks=6,0000 [A]ks položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně							

55	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLXNÍ - 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	2,000	819,00	1 638,00
56	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLXNÍ - 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=8,0000 [F]ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A REFLXNÍ, POZINKOVANÉ, SE ZTUŽUJÍCÍM OHYBEM, RAZ E4: 2ks=2,0000 [A]ks Z3: 26ks=26,0000 [B]ks Celkem: A+B=28,0000 [C]ks povozka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,	KUS	8,000	200,00	1 600,00
57	914121	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A REFLXNÍ, POZINKOVANÉ, SE ZTUŽUJÍCÍM OHYBEM, RAZ E4: 2ks=2,0000 [A]ks Z3: 26ks=26,0000 [B]ks Celkem: A+B=28,0000 [C]ks povozka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce,	KUS	28,000	1 911,00	53 508,00
58	914912	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON MONTÁŽ S PRESUNEM 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	2,000	350,00	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 SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - SLOUPKY ZKRÁCENÉ NA VODICI TABULE 13ks=13,0000 [A]ks povozka 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	5,000	220,00	1 100,00
60	914921	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 SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - SLOUPKY ZKRÁCENÉ NA VODICI TABULE 13ks=13,0000 [A]ks povozka 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	13,000	1 966,00	25 558,00

61	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V4 BILÁ 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 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 Továrna zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M2	345,813	290,00	100 285,77
62	917223	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 Továrna zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	2,500	312,00	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 Továrna zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	654,000	328,00	214 512,00
64	918145	ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM DN 200 MM - VÝUSTNÍ OBJEKT Z BETONU C12/15-X0 1ks=1,0000 [A]/ks Továrna zahrnuje: všechny materiály, výroby a potřeby, včetně nainstalování a vnitřnostavení 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 výtluže, 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 odbědňovacích a odsukřizovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a	KUS	1,000	9 920,00	9 920,00
65	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ 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 TESNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ PŘES 800MM2 rozměr 20 x 50 mm 5,7m+7,4m=13,1000 [A]/m	M	13,100	60,00	786,00
66	931327		M	13,100	132,00	1 729,20

		pouze zařazuje dopravu a usazení předepsaného materiálu, včetně přírodních spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
67	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETONU 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 [ajm] pouze zařazuje: - 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	2,770	496,00	1 373,92
68	935842	ŽLABY A RIGOLY DLAŽENÉ 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 [ajm] pouze zařazuje: - 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	327,000	569,00	186 063,00
69	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO DEMONTÁŽ OHRADNIKU demontáž ohradníku pro hospodářská zvířata: pouze zařazuje veškerou manipulaci s vybouranou suter a tímtožim vycením 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	M	708,000	80,00	56 640,00



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

Rozpočet:

SO 151 DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

SO 151 240 000,00

Poř. číslo	Kod položky	Varian	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Cena	Číslo
1	2	3	4	5	6	9	10	
1	0		Všeobecné konstrukce a práce					240 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KČ	1,000	240 000,00		240 000,00

DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ VČETNĚ OZNAČENÍ STAVBY, VČETNĚ
viz. příloha č. C. 2 Dopravně inženýrská opatření
Z2: 2 ks - 20,-Kč/den
B1 + E13: 3 ks - 20,-Kč/den
B4 + E13: 2 ks - 20,-Kč/den
B4+E3a+E13: 2 ks - 20,-Kč/den
IS11a: 12 ks - 20,-Kč/den
IS11b přímo: 4 ks - 20,-Kč/den
IS11b vpravo: 3 ks - 20,-Kč/den
IS11b vlevo: 2 ks - 20,-Kč/den
IS11b + symbol E9 přímo: 3 ks - 20,-Kč/den
IS11b + symbol E9 vpravo: 6 ks - 20,-Kč/den
IS11b + symbol E9 vlevo: 4 ks - 20,-Kč/den
IP10a + E3a: 3 ks - 20,-Kč/den
dočasné zakrytí: 10 ks - 15,-Kč/den
zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení



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**

Rozpočet: **SO 201 REKONSTRUKCE PROPUSTKU**

SO 201 623 050,57

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Cena	Celkem
1	029412	0	Všeobecné konstrukce a práce	KUS	1,000	8 900,00	8 900,00
2	02953	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	25 200,00	25 200,00
3	11526	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	M	15,000	450,00	6 750,00
4	12573	1	PROVEDENÍ 1. HMP, VČ. ZAVEDENÍ DO SYSTÉMU VČETNĚ VŠECH	M3	34,374	85,00	2 921,79
			položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
			Zemní práce				38 486,06
			PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	15,000	450,00	6 750,00
			15,0m=15,0000 [Alm]				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění				
			VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3	34,374	85,00	2 921,79
			DOVOZ Z MEZIDEPONIE				
			materiál pro pol. č. 17511: 34,374m3=34,3740 [Alm3]				

5	13173	pomozka zahrnuje: -vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění -zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -příplatek za lepkost -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 -vytáhování a nošení výkopku -svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) -úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti			
		HLIOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I podle požadavků zadavatele HLIOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I podle požadavků zadavatele VCETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII 6,3m2*8 0m=50,4000 Aljm3 pomozka zahrnuje: -vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění -zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -příplatek za lepkost -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 -vytáhování a nošení výkopku -svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) -úpravu, ochrannu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti			
		M3	50,400	125,00	6 300,00
6	13273	HLIOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I podle požadavků zadavatele			
		M3	8,600	148,00	1 272,80

VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII				
pro betonové přehy: $0,4m \times 1,0m \times 10,7m + 10,8m = 8,6000 [l/m^3]$				
potůzka zahrnuje:				
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napaďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	59,000
ZEMINA NA MEZISKLÁDKU - VYUŽITÁ U SO 101				
uložení výkopku z pol. č. 13173 a 13273 na mezideponii: $50,4m^3 + 8,6m^3 = 59,0000$				
potůzka zahrnuje:				
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - 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,				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKÚPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,920
ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPŮ				
zásyp za rubem rámové konstrukce: $0,8m^2 \times 6,2m^2 = 9,9200 [l/m^3]$				
			474,00	4 702,08

9	17511	potvrzka 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 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. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - vyměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	34,374	152,00	5 224,85
10	17581b	dospávání svahových kuželů na výšku: (1/12*3,14*2,0m*2,0m)*2+6,0m*3*2=16,1867 [Alm3] dospávání svahových kuželů na výšku: potvrzka 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 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. dospávěk - spouštění a nošení materiálu - vyměna 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 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ SD FR, 0-16 MM ochranný obsyp u těsnící fólie: 0,7m*0,3m*6,2m*2=5,2080 [Alm3]	M3	5,208	568,00	2 958,14

11	17381c	potůzka zamrznutá. - 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 OBJEKT POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 8-16 MM ochranný obrys za rubem rámové konstrukce: 1.5m2*6.2m=9.3000 [ajm3] potůzka zamrznutá. - 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části 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 ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 1.0m2*4.0m*2=8.0000 [ajm3]				M3	9.300	568.00	5 282.40
12	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH 1.0m2*4.0m*2=8.0000 [ajm3]				M3	8.000	340.00	2 720.00

16	26154	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 VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO				M	0,400	3 430,00	1 372,00
		vrtý pro výustění drenáže ve stávající rámové konstrukci: 0,2m*2=0,4000 [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 OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE				M2	41,790	85,00	3 552,15
17	28999	separační fólie PE tl. 0,3 mm: 4,3m*7,7m=33,1100 [A]m ² těsnicí fólie tl. 2 mm: 0,7m*6,2m*2=8,6800 [B]m ² Celkem: A+B=41,7900 [C]m ²							
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu							
		Svislé konstrukce ŘÍMSY ZE ZELEZOBETONU DO C30/37 (B37)				M3	11,230	8 334,00	93 590,82
18	317325	C30/37-XF4, XD3, XC4 římsová zídka vlok: 0,8m*2*6,5m=5,2000 [A]m ³ římsová zídka výtok: 0,9m*2*6,7m=6,0300 [B]m ³ Celkem: A+B=11,2300 [C]m ³							191 359,44

		poznatka zamítne:				
		- 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, - podérmé 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 kotveních 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,				
19	317365	VÝZTUŽ RIMS Z OCELL 10505, B500B	T	2,645	22 500,00	59 512,50
		3% z pol. č. 317325: $11,23m^3 \cdot 7,85m^3 \cdot 0,03 = 2,647 [A]t$				
		poznatka zamítne:				
		- dodání betonařské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonařské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních 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				
20	333212	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,576	3 995,00	38 256,12
		V PŘÍPADĚ VHODNOSTI BUDE POUŽIT MATERIÁL Z BOURÁNÍ - PO				
		kamenná křídla na výšku: $1,7m \cdot 1,4m \cdot 0,95m + 1,4m \cdot 1,4m \cdot 0,95m = 4,1230 [A]m^3$				
		kamenná křídla na výšku: $2,2m \cdot 1,4m \cdot 0,95m + 1,9m \cdot 1,4m \cdot 0,95m = 5,4530 [B]m^3$				
		Celkem: $A+B=9,5760 [C]m^3$				
		položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou				
		Vodorovné konstrukce				
21	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,940	2 310,00	2 171,40
		C12/15-X0				
		pod římsovými zidkami: $(2,3m^2+2,9m^2+2,2m^2+2,0m^2) \cdot 0,1m = 0,9400 [A]m^3$				
		145 238,70				

22	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 pod odlažděním za firmami: $2,0m^2 \times 4 \times 0,15m = 1,2000 [A]m^3$ pod odlažděním koryta potoka na vtoku a výtoku: $(16,6m^2 + 14,0m^2) \times 0,15m = 4,5900 [B]m^3$ pod odlažděním svahů: $(8,5m^2 + 7,5m^2 + 11,1m^2 + 11,5m^2) \times 1,2kcoef \times 0,15m = 6,9480 [C]m^3$ pod odlažděním betonové směsi požadované kvality, jenž uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu. - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL 250 MM odlaždění za firmami: $2,0m^2 \times 4 \times 0,25m = 2,0000 [A]m^3$ v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(16,6m^2 + 14,0m^2) \times 0,25m = 7,6500 [B]m^3$ odlaždění svahů: $(8,5m^2 + 7,5m^2 + 11,1m^2 + 11,5m^2) \times 1,2kcoef \times 0,25m = 11,5800 [C]m^3$ Celkem: $A+B+C=21,2300 [D]m^3$	M3	12,738	2 421,00	30 838,70
23	465512	DLAZBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL 250 MM odlaždění za firmami: $2,0m^2 \times 4 \times 0,25m = 2,0000 [A]m^3$ v korytě potoka na vtoku a výtoku: $(16,6m^2 + 14,0m^2) \times 0,25m = 7,6500 [B]m^3$ odlaždění svahů: $(8,5m^2 + 7,5m^2 + 11,1m^2 + 11,5m^2) \times 1,2kcoef \times 0,25m = 11,5800 [C]m^3$ Celkem: $A+B+C=21,2300 [D]m^3$	M3	21,230	4 100,00	87 043,00

položka zahrnuje:									
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)									
- zřízení spojovací vrstvy									
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky									
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru									
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním									
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody									
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45									
24	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30							
C25/30-XF3									
na vřtoku: $0,4m \cdot 0,6m \cdot (10,5m + 10,7m) = 5,0880 [Ajm^3]$									
povozka 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 technologii výroby betonu,									
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vlozek, 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 kolevních čel, kapes, náliků, a sedel,									
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a									
6									
Úprava povrchu, podlahy, výplně otvorů									
25	626112	REPROFILACE PODHLADŮ, SVISLÝCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST							
čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu:									
povozka zahrnuje:									
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě									
- nutné vyspravení podkladu, případně zařtení spar zdiva									
- položení vrstvy v předepsané tloušťce									
26	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁRYM A NOVÝM BETONEM							
čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - adhezni můstek - 30% povrchu:									
povozka zahrnuje:									
- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě									
- nutné vyspravení podkladu, případně zařtení spar zdiva									
- položení vrstvy v předepsané tloušťce									
27	62641	SJEJNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL. CCA 2MM							
1 123,80									
		M2	0,600	1 480,00	888,00				
		M2	0,600	158,00	94,80				
		M2	0,600	235,00	141,00				

čela krajních dílců stávající rámové konstrukce - lokální reprofilace - 30% povrchu:
 povzrka zahrnuje:
 dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
 nutné vyspravení podkladu, případně zařetí spar zdíva
 položení vrstvy v předepsané tloušťce

Přidružení stavění výroba

IZOLACE MOSTŮVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU

M2 33,110 611,00 20 230,21 **42 762,01**

28 711442 7

NAIP TL 5 MM

na rámové konstrukci: $4,3m \times 7,7m = 33,1100 [Ajm^2]$

pomožka zahrnuje:

- dodání předepsaného izolačního materiálu
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případně vyspravení

- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečecíci vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju
 - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
 - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak

OCHRANA IZOLACE NA PLOCHU TEXTILU

M2 50,470 97,00 4 895,59

29 711509

na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m²: $4,3m \times 7,7m = 33,1100 [Ajm^2]$
 nad a pod těsnicí fólií - geotextilie min. 600 g/m²: $0,7m \times 6,2m \times 2 = 17,3600 [Bjm^2]$
 Celkem: $A+B=50,4700 [Cjm^2]$

položka zahrnuje:

- dodání předepsaného ochranného materiálu
 - zřízení ochrany izolace

NATĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)

M2 30,210 264,00 7 975,44

HYDROFOBNÍ NATĚR

vnitřní plochy rámové konstrukce: $3,5m \times 8,06m = 28,2100 [Ajm^2]$
 čela krajních dílců rámové konstrukce: $1,0m \times 2 \times 2 = 0,0000 [Bjm^2]$
 Celkem: $A+B=30,2100 [Cjm^2]$

- položky náterů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)

M2 27,070 311,00 8 418,77

HYDROFOBNÍ NATĚR

římsově zdičky: $2,1m \times 6,7m + 2,0m \times 6,5m = 27,0700 [Ajm^2]$

- položky náterů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)

M2 3,450 360,00 1 242,00

obrubníkové část římsov: $0,15m \times 0,25m \times (6,5m + 6,7m) = 3,4500 [Ajm]$

- položky náterů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu

POTRUBÍ

M 0,800 380,00 304,00

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM

HDPE DN 180 MM

33 87434 8

vyústění drenáže: $0,4m^2=0,8000 [A]m$
 potrubí pro znečištěnou potrubí par bez uměnou na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vyústí

Ostatní konstrukce a práce

SVOD OCEĽ ZABRADEL ÚROVENŤ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ

141 491,61

34

9117C1

M

12,000

7 866,00

94 392,00

6,0m+6,0m=12,0000 [A]m
 potrubí zahrnuje:

- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků
- montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a závitky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky

35

91721

M

16,000

209,00

3 344,00

OBRUBNÍK 80/250/1000 MM

za římsami: $(1,0m+2,0m+1,0m)^2=16,0000 [A]m$

potrubí zahrnuje: veškerý materiál, výkony a ponory, včetně ním usazení a vnitřní osazení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s

36

91722

M

8,000

324,00

2 592,00

CHODNÍKOVÉ OBRUBNÍK Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ

SILNÍČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM

za římsami: $2,0m^2=8,0000 [A]m$

potrubí zahrnuje: veškerý materiál, výkony a ponory, včetně ním usazení a vnitřní osazení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s

37

931326

M

21,200

104,00

2 204,80

TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 800MM2

rozměr 20 x 40 mm

těsnění spár podél říms: $(6,5m+6,7m)=13,2000 [A]m$

těsnění spár podél silničních obrubníků: $2,0m^2=8,0000 [B]m$

Celkem: $A+B=21,2000 [C]m$

potrubí zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění proudu spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě

38

93650

KG

89,289

125,00

11 161,13

DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ

kotevní prvek římsy - v místě rámu: $2ks^2 \times 6,7kg/ks=26,8000 [A]kg$

spřahující trny na křídlech: $0,9m^2(5ks+4ks+7ks+6ks)^2 \times 1,578kg/m=62,4888 [B]kg$

Celkem: $A+B=89,2888 [C]kg$

- užitná u 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - poděr, 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 (vrypů, otláčeníy 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 přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou						
39	93854	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. MECHANICKY	M2	2,000	141,00	282,00
VČETNĚ ODREZÁNÍ OBNAZENÝCH OK						
čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1,0m ² *2=2,0000 [A]m ²						
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
40	938544	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘESKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARU	M2	2,000	400,00	800,00
čela krajních dílců stávající rámové konstrukce: 1,0m ² *2=2,0000 [A]m ²						
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu						
41	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	12,812	1 480,00	18 961,76
VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE						
POP LATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c						
část rovnoběžných křídel na vložku: 1,7m*1,7m*0,95m+1,4m*1,7m*0,95m=5,0065 [A]m ³						
část rovnoběžných křídel na výložku: 2,2m*1,7m*0,95m+1,9m*1,7m*0,95m=6,6215 [B]m ³						
kamenné zidky na vložku: 1,25m*0,5m*0,5m+1,23m*0,5m*0,5m=0,6200 [C]m ³						

42	96616	ponoza zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku. - zahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	1,576	4 920,00	7 753,92
		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU				
		VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE				
		POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c				
		řimsy na vřoku: 0,75m*0,25m*4,2m=0,7875 [A]m ³				
		řimsa na vřřoku: 0,75m*0,25m*4,2m=0,7875 [B]m ³				
		Celkem: A+B=1,5750 [C]m ³				
		ponoza zahrnuje:				
		- rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologii				
		- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
		- veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku.				
		- zahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				



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

Rozpočet:

SO 202 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-037

SO 202

526 287,37

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							34 360,00
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	8 560,00	8 560,00
2	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 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	KUS	1,000	25 800,00	25 800,00
1 Zemní práce							63 970,02
3	11422		ODSTRANĚNÍ KONSTR. VODNÍCH KORYT Z BETONU PROSTĚHO VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPULÁTEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c /4 5m2+6 5m2/0 15m=1,6500 [l]m3	M3	1,650	3 410,00	5 626,50
4	11526		Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	30,000	450,00	13 500,00
30,0m=30,0000 [l]m							
5	12573		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I DOVOZ Z MEZIDEPONIE materiál pro pol. č. 17511: 5,0=5,0000 [l]m3 natěžení a dovoz omítky pro pol. č. 18220: 8,7m3=8,7000 [l]m3 Celkem: A+B=13,7000 [l]m3	M3	13,700	85,00	1 164,50

6	13173	pouzita zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopšité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopšité a ve výkopšiti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) HLoubení JAM ZAPAZ. I NEPAŽ. TR. I HLoubení RYH SJŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII 3 2m2*13 0m=41 6000 [A]m3 pouzita zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopšité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopšité a ve výkopšiti			
		M3	41,600	125,00	5 200,00
7	13273	HLoubení RYH SJŘ DO 2M PAŽ. I NEPAŽ. TR. I 3 2m2*13 0m=41 6000 [A]m3 pouzita zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopšité po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopšité a ve výkopšiti			
		M3	13,500	148,00	1 998,00

POUZE ZAMÍTLÉ: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě									
10	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM dospělí svahových kuželů na výšku: $1,0m^3 \cdot 2 = 2,0000 [A]m^3$ dospělí svahových kuželů na výšku: $1,5m^3 \cdot 2 = 3,0000 [B]m^3$ Celkem: $A+B=5,0000 [C]m^3$ pouze zamítne: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			M3	5,000	152,00	760,00	
11	17581a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSTUPU zásep za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólií: $0,25m^2 \cdot 12,3m^2 = 6,1500 [A]m^3$			M3	6,150	568,00	3 493,20	

		poznatka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
12	17581b	SD FR. 0-16 MM OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp u těsnící fólie: $0,3m^2 \times 12,3m^2 = 7,3800 [Ajm^3]$ poznatka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 stísňených prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		M3	7,380	568,00	4 191,84
13	17581c	SD FR. 8-16 MM OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp za rubem rámové konstrukce: $1,8m^2 \times 12,3m^2 = 22,1400 [Ajm^3]$			
		M3	22,140	568,00	12 575,52

14	17750	potrožka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - 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			
		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH			
		1.0m2*3.0m*2=6.0000 [A]m3 potrožka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlnčením, 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 sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - 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			
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU			
		HUMÓZNÍ ZEMINA ZE STAVBY (25.0m2+18.0m2+6.0m2+9.0m2)*0.15m=8.7000 [A]m3 potrožka zahrnuje: - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM			
		M2 58.000 14.00 812.00			

25.0m ² +18.0m ² +6.0m ² +9.0m ² =58.0000 [A]m ³										35 008,70	
Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první											
Zaklady											
TRATVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM											
17	21263	PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETNOVÁNÍ DRENAŽNÍM BETONEM	M	24,400	277,00	6 758,80					
12.2m ² =24.4000 [A]m											
- rozložení předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně											
- výkop rýhy předepsaného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a											
dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a											
zásep											
- zřízení spojovací vrstvy											
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu											
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu											
- obsyp trativodu předepsaným materiálem, případné vložení separační nebo drenážní											
vrstvy											
VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKCE TR V NA PVRCHU D DO 16MM											
18	261512	DN 16 MM	M	7,000	1 040,00	7 280,00					
vrty pro kotvení trny přibetonávky: 35ks*0.2m=7.0000 [A]m											
položka zahrnuje:											
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav											
svislou dopravu zeminy z vrty											
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku											
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé											
VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKCE TR V NA PVRCHU D DO 25MM											
19	261513	DN 20 MM	M	3,750	1 240,00	4 650,00					
vrty pro spřahující trny: 0.15m*(13ks+12ks)=3.7500 [A]m											
položka zahrnuje:											
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav											
svislou dopravu zeminy z vrty											
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku											
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé											
VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKCE TR V D DO 50MM											
20	261515	DN 38 MM	M	0,900	1 620,00	1 458,00					
vrty pro kotvení prvky římsy v místě rámu: 3ks*0.15m*2=0.9000 [A]m											
položka zahrnuje:											
přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav											
svislou dopravu zeminy z vrty											
vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku											
případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé											
VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKCE A MIKROPILOTY NA PVRCHU TR V D DO											
21	26154	vrty pro vyústění drenáže: 1.0m*1.0m=2.0000 [A]m	M	2,000	3 430,00	6 860,00					

22		28999	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zemin z vrhu vodorovnou dopravu zemin bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE				M2	94,140	85,00	8 001,90
			separační PE fólie tl. 0,3 mm: 11,6m*6,3m=73,0800 [A]m ² těsnící fólie tl. 2 mm: 0,9m*11,7m*2=21,0600 [B]m ² Celkem: A+B=94,1400 [C]m ² Položka zahrnuje: - dodávku předepsané folie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravu							
			Svislé konstrukce RIMS Z ZELEZOBETONU DO C30/37 (B37)				M3	3,381	8 334,00	52 659,14
23		317325	RIMS Z ZELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37 XF4, XD3, XC4 0,23m ² *(7,2m+7,5m)=3,3810 [A]m ³ položka zahrnuje: - 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, způsobu hutnění, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti - 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 - bednění včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků, - povrchu betonu (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech požadovaných otvorů, ochranných a betonu, výztuže a doplňkových konstr. a lešení, bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vyřízení všech požadovaných otvorů, 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 pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení							
			VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 1050S, B500B 3% z pol. č. 317325: 3,381m ³ *7,85/m ³ *0,03=0,7962 [A]t							
24		317365					T	0,796	22 500,00	17 910,00

[illegible]

4		98 126,30			
27	451314	PODROBNÉ KONStrukce PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 pod odlažděním v korytě potoka na vtoku a výtoku: (15,9m²*15,3m²)*0,15m=4,6800 [t/m³] pod odlažděním svahů: (14,3m²+5,02m²)*0,15m=2,8980 [t/m³] pod odlažděním betonové směsi požadované kvality, pro uložení u 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 dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, 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 kotveních čel, kapes, náliků, 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, VÝROBNĚNÍ A SPADOVÝ ZELÉZOBETON C30/37 C30/37-XF1 1,2m²*3,4m=4,0800 [t/m³]			
28	451325	M3 7,578 2 421,00 18 346,34 98 126,30			
		M3	4,080	2 745,00	11 199,60

29	457366	- uduatit čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních 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 kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení.	T	0,241	23 400,00	5 639,40
		Vypracování výkresů, podkladů, požadovaných materiálů, doplnění a úpravy VÝZTUŽ VÝKROVNÁVACÍHO A SPADOVÉHO BETONU Z KARI SITÍ KARI SITÍ 6/100/100 MM $3,4m^2 \cdot 12,3m^4 \cdot 44kg/m^2 = 1,371000 = 0,2414 [A]t$ POUŽITA ZÁMĚTA: - 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 svazy 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí.				
30	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE $0,9m^2 \cdot (3,0m + 2,6m) = 5,0400 [A]m^3$ POUŽITA ZÁMĚTA: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a	M3	5,040	944,00	4 757,76
31	465312	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL 250 MM V KORYTĚ POTOKA NA VÝLOKU: $(14,3m^2 + 15,3m^2) \cdot 0,25m = 7,8000 [A]m^3$ odláždění svahu: $(14,3m^2 + 5,02m^2) \cdot 0,25m = 4,8300 [B]m^3$ Celkem: A+B=12,6300 [C]m3	M3	12,630	4 080,00	51 530,40

		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC, případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
32	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30				
		C25/30-XF3 na vřtoku: $0,4m \cdot 0,6m \cdot (3,0m + 2,6m) = 1,3440 [A]m^3$ povozka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 dilačních 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 kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, přístupů, dutin, drážek a				
		pod. už. zřízení bednění, vlnování, bednění, vlnování				
		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST				
33	626112	M2 31,813 1 480,00 47 083,24 59 585,75				
		vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: $7,7m \cdot 12,3m \cdot 0,3 = 28,4130 [A]m^2$ čelo vpravo - 100% povrchu: $3,4m^2 = 3,4000 [B]m^2$ povozka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STÁŘYM A NOVÝM BETONEM				
34	62631	M2 31,813 158,00 5 026,45				
		vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: $7,7m \cdot 12,3m \cdot 0,3 = 28,4130 [A]m^2$ čelo vpravo - 100% povrchu: $3,4m^2 = 3,4000 [B]m^2$				

59 585,75

35	62641	povrchu zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařtení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM vnitřní plochy stávající rámová konstrukce - 30% povrchu: 7,7m*12,3m*0,3=28,4130 [A]m² čelo vpravo - 100% povrchu: 3,4m*2=3,4000 [B]m² povrchu zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařtení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce	M2	31,813	235,00	7 476,06
36	711442	7 Přidružená stavební výroba IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETICÍ VRSTVOU NAIP TL: 5 MM na rámové konstrukci: 12,5m*5,8m=72,5000 [A]m² povrchu zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečeti vrstvy, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů 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	72,500	611,00	89 030,85 44 297,50
37	711509a	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ NAPŘ. FOALBIT ochrana izolace pod římsou: 0,55m*3,4m*2=3,7400 [A]m² položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	3,740	214,00	800,36
38	711509b	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ GEOTEXTILE na rámové konstrukci - geotextilie min. 700 g/m²: 11,6m*6,3m=73,0800 [A]m² nad a pod těsnicí fólií - geotextilie min. 600 g/m²: 0,9m*11,7m*2*2=42,1200 [B]m² Celkem: A+B=115,2000 [C]m² položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	115,200	97,00	11 174,40
39	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) HYDROFODBNÍ NÁTĚR	M2	98,110	264,00	25 901,04

vnitřní plochy stávající rámové konstrukce: $7,7m \times 12,3m = 94,7100 [A]m^2$				
čelo vpravo: $3,4m^2 = 3,4000 [B]m^2$				
Celkem: $A+B=98,1100 [C]m^2$				
401	78382	M2	22,050	6 857,55
- položky natěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)				
HYDROFOBNÍ NATEŘ				
římسا: $1,5m (7,2m + 7,5m) = 22,0500 [A]m^2$				
- položky natěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
Potrubi				
8				760,00
41	87434	M	2,000	380,00
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM				
HDPE DN 180 MM				
výústění drenáže: $1,0m^2 = 2,0000 [A]m^2$				
potrubí pro znečištěnou vodu s příslušnými prvky				
zahrnuje:				
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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				
Ostatní konstrukce a práce				
9				92 786,61
42	93650	KG	81,601	125,00
DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ				
kotevní prvek římسا - v místě rámu: $3ks \times 2 \times 6,7kg/ks = 40,2000 [A]kg$				
spřáhující tmy: $0,7m^2 (13ks + 12ks) \times 1,578kg/m = 27,6150 [B]$				
kotevní tmy přibetonávky: $6,9m^2 \times 5ks/m^2 \times 0,45m \times 0,888kg/m = 13,7862 [C]kg$				
Celkem: $A+B+C=81,6012 [D]kg$				

43	938544	stávající rámová konstrukce: $7,7m \times 12,3m = 94,7100 [AJm^2]$ čela na vřoku: $3,4m \times 7,2m = 10,6000 [BJm^2]$ Celkem: $A+B=105,3100 [CJm^2]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c řimsy: $0,16m \times 7,18m + 0,24m \times 7,49m = 2,9464 [AJm^3]$ spádový beton: $0,28m^2 \times 10,9m = 3,0520 [BJm^3]$ Celkem: $A+B=5,9984 [CJm^3]$ použita zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M2	105,310	400,00	42 124,00
44	96616	stávající rámová konstrukce: $7,7m \times 12,3m = 94,7100 [AJm^2]$ čela na vřoku: $3,4m \times 7,2m = 10,6000 [BJm^2]$ Celkem: $A+B=105,3100 [CJm^2]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c řimsy: $0,16m \times 7,18m + 0,24m \times 7,49m = 2,9464 [AJm^3]$ spádový beton: $0,28m^2 \times 10,9m = 3,0520 [BJm^3]$ Celkem: $A+B=5,9984 [CJm^3]$ použita zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	5,998	4 920,00	29 510,16
45	97817	stávající rámová konstrukce: $7,7m \times 12,3m = 94,7100 [AJm^2]$ čela na vřoku: $3,4m \times 7,2m = 10,6000 [BJm^2]$ Celkem: $A+B=105,3100 [CJm^2]$ položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c řimsy: $0,16m \times 7,18m + 0,24m \times 7,49m = 2,9464 [AJm^3]$ spádový beton: $0,28m^2 \times 10,9m = 3,0520 [BJm^3]$ Celkem: $A+B=5,9984 [CJm^3]$ použita zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stří a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M2	69,760	157,00	10 952,32



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 203 REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 198-038

SO 203 1 863 586,40

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Všeobecné konstrukce a práce							38 700,00
1	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	13 100,00	13 100,00
2	02953		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 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	KUS	1,000	25 600,00	25 600,00
Zemní práce							91 862,85
3	11415		ODSTRANĚNÍ DLAŽEB VODNÍCH KORYT Z LOM KAM NA MC VČET PODKL. VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c 2,3m*6,2m*0,25m=3,5650 [A]m ³ Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m ³] vybouraných hmot ve stavu před SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNĚ HUMOZNÍ 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 sepnutí ornice bez umocnění vrstvy 4 [t] při vybourávání dopravu	M3	3,565	874,00	3 115,81
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY VČETNĚ ODVOZU PŘEBYTEČNĚ HUMOZNÍ 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 sepnutí ornice bez umocnění vrstvy 4 [t] při vybourávání dopravu	M3	10,200	48,00	489,60
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADK TR. I DOVOZ Z MEZIDEPONIE materiál pro pol. č. 17511: 13,582m ³ =13,5820 [A]m ³ naložení a dovoz ornice pro pol. č. 18220: 1,5m ³ =1,5000 [B]m ³ Celkem: A+B=15,0820 [C]m ³	M3	15,082	110,00	1 659,02

6	13173	povozka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nultých 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 - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konst., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)			
		HLoubENI JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ ODVOZU NA MEZIDEPONII <i>výkop pro řám: 24,20m²×8,0m=193,6000 [ajm³]</i> <i>přůřez zahrnuje:</i> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepiivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nultých 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 - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření 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			
7	13273	HLoubENI RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I			
		M3	193,600	160,00	30 976,00
		M3	9,900	194,00	1 920,60

10	17511	10 17511 dosypání svahových kůželů na vtok: $(1/12 \cdot 3,14 \cdot 1,65m \cdot 1,65m) + (1/12 \cdot 3,14 \cdot 1,5m \cdot 1,5m) + (1,5m^2 + 1,5m^2) \cdot 2,0m = 2,0586 [Ajm^3]$ povrch zámruje: - 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 stísňených prostorech - zřízení ukládání sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUJNĚNÍM	M3	13,582	152,00	2 064,46
11	17581a	11 17581a ZEMINA VELMI VHODNÁ DO ZÁSYPU OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep za rubem opěr rámu - pod těsnicí fólii: $2,5m^2 \cdot 7,0m^2 = 35,0000 [Ajm^3]$ zásep před základem rámu: $1,0m^2 \cdot 3,2m^4 = 12,8000 [Bjm^3]$ Celkem: $A+B=47,8000 [Cjm^3]$	M3	47,800	568,00	27 150,40

12	17581b	použitá zeminy: - 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-16 MM ochranný obsyp u těsnící fólie: 2.8m*7.0m*2=11.7600 [AJm ³] pomazek zeminy: - 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 jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních 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 povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě			
13	17581c	ochranný obsyp u těsnící fólie: 0.6m*0.6m*7.0m+0.7m*0.6m*7.0m=5.4600 ŠD FR. 8-32 MM OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp za rubem opěr rámu: 0.6m*0.6m*7.0m+0.7m*0.6m*7.0m=5.4600			
		M3	5.460	568.00	3 101.28

		použítka zahrnuje:			
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, 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 vstříchách 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	M3	1,500	205,00	307,50
		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU			
		na výtoku: 5,0m2*0,15m=0,7500 [A]m3			
		na výtoku: 5,0m2*0,15m=0,7500 [B]m3			
		Celkem: A+B=1,5000 [C]m3			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skladek vzdálených do 50m			
		rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
15	18241	M2	10,000	14,00	140,00
		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM			
		na výtoku: 5,0m2=5,0000 [A]m2			
		na výtoku: 5,0m2=5,0000 [B]m2			
		Celkem: A+B=10,0000 [C]m2			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
		Základy			
16	21263	M	14,800	277,00	253 667,43
		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM			
		PVC DN 150 MM, VČETNĚ OBETONOVÁNÍ DRENAŽNÍM BETONEM			
		6,5m2*0,9*2=14,8000 [A]m			
		trubka plast 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			
17	21341	M3	0,267	69 570,00	18 575,19
		DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)			

		odvodnění izolace drenážním betonem: $0,15m \times 0,07 \times 12,7m^2 = 0,2667 [A]m^3$ tuzemské zamruje:			
18	27152	- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy POČET STĚR POD ZAKLADY Z KAMENIVA DRENÉHO ŠD FR. 0-63 MM			
19	272324	sazecí podloží: $(2,7m \times 1,0m \times 0,4m)^2 = 23,7600 [A]m^3$ položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) 1. $8m \times 0,75m \times 8,6m^2 \times 1,4m \times 0,75m \times 1,3m^2 = 28,6800 [A]m^3$ - uvozání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uvozání do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsíťovacích 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 kolevních čel, kapes, náhlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prolupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,			
20	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OCELI 10505, B500B 2. $5,5% \text{ z pol. č. } 272324: 28,68m^3 \times 7,856/m^3 \times 0,025 = 5,6285 [A]m^3$ - uvozání zamruje (veskrtý materiál, výrobky a prvky) a protovarů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svazy 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,			
21	28999	OPĚŠTĚNÍ (PŘEVENNÍ) Z FOLIE HDPE FOLIE TL. 2 MM			

		2.8m*7.0m*2=39,2000 [A]m2						
		Položka zahrnuje:						
		- dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spoju a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy						
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu						
		Svislé konstrukce						
22	317325	3	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,748	8 334,00	64 571,83	299 434,06
		C30/37-XF4, XD3, XC4						
		římša - vtok: 0.305m2*12.7m=3,8735 [A]m3						
		římša - výtok: 0.305m2*12.7m=3,8735 [B]m3						
		Celkem: A+B=7,7470 [C]m3						
		položka zahrnuje:						
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě vylití, 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 dilačních 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, vylití a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení vylití, doplňkových konstrukcí a vybavení,						
23	317365		VÝTLUŽ RÍMSY Z OCCELÍ 10505, B500B	T	1,825	22 500,00	41 062,50	
		3% z pol. č. 317325: 7.748m3*7.85l/m3*0.03=1,8247 [A]l						

Průzná zahrnuje všechny materiály, výrobky a potřeby, včetně mimořádných a vnitřní stavební 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, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,									
Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37-XF2, XD1, XC4 8,0m*8,7m*0,63m=43,8480 [m³] úvodní čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho umocnění 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náližků, 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, VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500B 2,5% z pol. č. 421325: 43,848m³*7,85/m³*0,025=8,6052 [t]									
26	421325	4	M3	43,848	5 420,00	730 093,55	237 656,16		
27	421365		T	8,605	21 500,00		185 007,50		

28	451312	Prostřední zářivky, všechny materiály, výkony a potřeby, včetně minimálně 10% a vnitřní osvětlení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výzluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakóšů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výzluže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výzluže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výzluže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výzluže, - úpravy výzluže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výzluže do doby jejího zabetonování, - úpravy výzluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotveních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výzluže a betonu, PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEDÍ BETONU C12/15 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: $A+B=7.7590 [C]m^3$ úpravy čerstvého betonu (betonové směsi) požadované tvary, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotočení 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, - podběrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotveních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vyklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výzluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEDÍ BETONU C25/30 C25/30-XF3 pod odlaždžením za římsami: $2.0m^2 \cdot 0.15m^2 = 1.2000 [A]m^3$ pod odlaždžením v korytě potoka na vstupu a výstupu: $(32.0m^2 + 33.0m^2) \cdot 0.15m = 9.7500 [B]m^3$ pod odlaždžením pod mostem: $2.2m^2 \cdot 8.0m = 17.6000 [C]m^3$ pod odlaždžením svahů: $(8.1m^2 + 9.5m^2 + 8.8m^2 + 15.0m^2) \cdot 1.2koef. \cdot 0.15m = 7.4520$	M3	7.759	2 150,00	16 681,85
29	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTŘEDÍ BETONU C25/30 C25/30-XF3 pod odlaždžením za římsami: $2.0m^2 \cdot 0.15m^2 = 1.2000 [A]m^3$ pod odlaždžením v korytě potoka na vstupu a výstupu: $(32.0m^2 + 33.0m^2) \cdot 0.15m = 9.7500 [B]m^3$ pod odlaždžením pod mostem: $2.2m^2 \cdot 8.0m = 17.6000 [C]m^3$ pod odlaždžením svahů: $(8.1m^2 + 9.5m^2 + 8.8m^2 + 15.0m^2) \cdot 1.2koef. \cdot 0.15m = 7.4520$	M3	36.002	2 421,00	87 160,84

		- udati čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrannu betonu, - zhotovení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsázkovacích prostředků, - podběrné konstr. (skrute) 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, náliků, 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,			
30	46251	ZAHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE 0,75m ² *4,4m*4,7m=6,8250 [A]m ³ potřeby zahrnuje: - dopravu z lomového kamene předepsané frakce včetně minimostaveništní a			
		M3	6,825	944,00	6 442,80
31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC TL 250 MM odláždění za římsami: 2,0m ² *0,25m*4=2,0000 [A]m ³ v korytě potoka na vltoku: (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 - dopravu 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 poklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45			
		M3	45,670	4 080,00	186 333,60
32	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C25/30-XF3 0,4m*0,6m*4,4m*4,7m=2,1840 [A]m ³			
		M3	2,184	4 950,00	10 810,80

potuza zamruje: - 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, vyplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, vyztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kolejních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a											
Přidružená stavební výroba IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCI PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ											
33	711132	7	překrytí pracovní spáry rámu asfalt, pásem š. 400 mm: $0,4m \cdot (1,85m + 7,0m + 1,85m) \cdot 2 = 6,5600 \text{ [A]m}^2$ překrytí pracovní spáry rámu asfalt, pásem š. 500 mm: potuza zamruje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompleti, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů 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	19,260	174,00	3 351,24	105 862,67
34	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PĚČETICÍ VRSTVOU NAP TL 5 MM $11,3m \cdot 8,0m = 90,4000 \text{ [A]m}^2$				M2	90,400	611,00	55 234,40	

		pouze za zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně polohy, pečlivé vsívy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spojů a spojů úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kolev, 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 PASY NAPŘ. FOALBIT ochrana izolace pod římsou: 0,6m*12,7m*2=15,2400 [A]m² položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
		M2	15,240	214,00	3 261,36
36	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII GEOTEXTILIE 600 G/M² na rubu základu rámu a základu křídel: 1,3m*7,0m*2+1,3m*1,4m*4=25,4800 [A]m² přední a boční zasypané základy rámu a křídel: 1,3m*8,6m*2+1,3m*3,2m*4+1,3m*1,3m*4=45,7600 [B]m² na rubu opěr: 1,3m*8,0m+1,4m*8,0m=21,6000 [C]m² přední a boční zasypané stěny rámu a křídel: 0,4m*8,0m*2+3,3m*4+2,09m*2,2m+2,2m*2,09m*0,5m=23,8900 [D]m² položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
		M2	206,330	97,00	20 014,01
37	76381	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) hydrofobní nátěr opěr - dřív+ křídla: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
		M2	25,200	264,00	6 652,80
38	76382	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S2 (OS-B) hydrofobní nátěr římsy: 1,9m*(12,7m+12,7m)=48,2600 [A]m² - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
		M2	48,260	311,00	15 008,86
39	76383	NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S4 (OS-C) obrubníková hrana římsy: 0,15m+0,25m*(12,7m+12,7m)=6,5000 [A]m² - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
		M2	6,500	360,00	2 340,00
8					
40	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM HDPE DN 180 MM vysvětlení drenáže: 0,6m*2=1,2000 [A]m			
		M	1,200	380,00	456,00
					5 307,40

41	87633	potrubí pro zrušení potrubí platí bez úměru na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasedání konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí CHRAŇNÍKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 150MM DN 110 MM rezervní chránička v římse: 12,7m²=25,4000 [A]m potrubí pro zrušení potrubí platí bez úměru na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasedání konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění,				M	25,400	191,00	4 851,40
42	917C1	9 Ostatní konstrukce a práce SVOD OCEL ZABRADELI ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 12,0m+12,0m=24,0000 [A]m potrubí zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a závluky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotvení desky				M	24,000	7 866,00	338 658,44 188 784,00
43	91721	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ OBRUBNÍK 100/250/1000 MM 1,0m+2,0m+1,0m=4=16,0000 [A]m úprava zahrnuje všechny materiály, výroby a potrubí, včetně příslušných a vnitřní a vnější díly dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s				M	16,000	209,00	3 344,00
44	91722	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ SILNÍČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 MM za římsemi: 2,0m+4=8,0000 [A]m				M	8,000	328,00	2 624,00

Práce zahrnuje všechny materiály, výroby a potrubí, včetně umístění a vnitřní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s						
45	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	14,000	60,00	840,00
řezaná spára 30 x 40 mm: 7,0m*2=14,0000 [A]m						
46	93182	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,240	138,00	171,12
dílat. spára římsy: 0,31m2*4=1,2400 [A]m2						
47	931326	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár TĚSNĚNÍ DILATAČ. SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	33,400	104,00	3 473,60
rozměr 20 x 40 mm těsnění spár podél říms: 12,7m+12,7m=25,4000 [A]m těsnění spár podél silničních obrubníků: 2,0m*4=8,0000 [B]m Celkem: A+B=33,4000 [C]m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, včetně ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě						
48	931333	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M	42,800	94,00	4 023,20
Pracovní spáry rámové konstrukce - tl 20 x 15 mm:						
49	931334	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO	M	8,000	126,00	1 008,00
dílat. spára římsy - tl 20 x 20 mm: 2,0m*4=8,0000 [A]m						
50	93650	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ KOTVENÍ PRVEK ŘÍMSY 13ks*26,7kg/ks=174,2000 [A]kg	KG	174,200	125,00	21 775,00

		- umělecká dokumentace, včetně technického 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, vloček, 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 vrstev (vrstvy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nálety a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaku, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotveních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotveních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou			
51	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c opěry: $1,9m^2 \cdot 6,15m^2 = 23,3700 [Alm^3]$ křídla: $(1,27m + 1,26m + 1,3m + 1,17m) \cdot 1,0m^2 \cdot 2m = 11,0000 [Bjm^3]$ Celkem: $A+B=34,3700 [Cjm^3]$ pozorovat zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
		M3	34,370	1 480,00	50 867,60
52	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLADKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLADKU UVEDEN V POLOŽCE 014102c betonové prahy: $0,2m^2 \cdot 6,5m^2 = 2,6000 [Alm^3]$ pozorovat zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
		M3	2,600	1 350,00	3 510,00

53	96616	BOURANÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU VČ. NALOŽENÍ, ODVOZU, ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, PŘÍPADNĚ DEPONIE POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102e řimsa na vložku a vložku: 0,45m*0,355m*7,335m+0,45m*0,35m*7,275m =2,3176 [tjm3] uložné prahy: 0,165m*2*6,15m*2=2,0295 [tjm3] Celkem: A+B=4,3471 [tjm3] převzat z tabulky: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	M3	4,348	4 920,00	21 392,16
54	96618	BOURANÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH ODVOZ DO KOVOŠROTU stávající zabud.: (6,20m+6,20m)*4,87kg/m+(7ks+7ks)*3kg/m/1000=0,1024 [tjt] NK - ocel, profil I 300: (6ks*3,2m*117kg/m)/1000=2,2464 [tjt] NK - nosníky Zores: (6,145m*3,8m*0,12m)/2*7,85t/m3=10,9983 [tjt] Celkem: A+B+C=13,3471 [tjt] převzat z tabulky: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	T	13,346	2 560,00	34 165,76
55	96685	DEMONTÁŽ A ZNOVUOSAZENÍ VODOMĚRNÉ LATĚ Připrava pracoviště, přemístění potřebného materiálu a prostředků v rámci pracoviště - všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál.	KUS	1,000	2 680,00	2 680,00