



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Karlštejn Most e.č. 11620-4 přes potok za obcí Karlštejn
Objekt: SO 000 Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: 000 Vedlejší a ostatní náklady

000	409 800,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				409 800,00
1	00410	R	Vedlejší náklady obsahují zejména náklady na: - ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby, provozními nebo dopravními omezeními - uvedení stavbou dotčených ploch a staveništní dopravou dotčených komunikací do původního nebo projektovaného stavu - zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí - likvidace přebytečného stavebního materiálu odpovídajícím způsobem - péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování - nutný rozsah stavebního pojištění budovaného díla na předmětné stavbě a pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě - zajištění bankovních garancí - všechny další nutné náklady k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
2	00420	R	Ostatní náklady obsahují zejména náklady na: - úpravu příslušné dokumentace dle technologických postupů zhotovitele a dle při provádění díla zjištěných skutečností - zpracování Plánu havarijních opatření zařízení staveniště a mechanizace - zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dle § 15, odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP) - zpracování technologických postupů a plánů kontrol - pasportizace stavbou dotčených ploch a objektů - všechny další nutné činnosti k řádnému a úplnému zhotovení předmětu díla zřejmé ze zadávací dokumentace nebo místních podmínek <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
3	02520		ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Veškeré zkoušky dle KZP stavby <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02620		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Veškeré zkoušky dle KZP stavby <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
5	02720		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACÍ A OCHRAN DOPRAVY <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
6	02730		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytýčení veškerých inženýrských sítí a jejich ochrana během výstavby : Náklady správců sítí včetně zemních prací a ostatních přípomocí zhotovitele. <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
7	02911	R	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Zaměření skutečného stavu po dokončení stavby vč. zákresu do katastrální mapy a její <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00
8	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS RDS-z-PDPS <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00
9	02944		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Skutečné provedení stavby <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
10	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Včetně zdokumentování stávajícího stavu během demolice a pasportizace přilehlých <i>t=1,0000 [A]</i>	KPL	1,000	1 800,00	1 800,00
11	02991		položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Označení stavby dle směrnic investora <i>t=2,0000 [A]</i>	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
12	03100		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 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTE - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Vč. případného nájmu pozemku, vč. provizorních komunikací a případných záborů vč. <i>t=1,0000 [A]</i> zahrnuje objednatel pmožené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Karlštejn Most e.č. 11620-4 přes potok za obcí Karlštejn

004

233 908,59

Objekt:

SO 004 Demolice

Rozpočet:

004 Demolice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				24 243,84
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - KÁMEN	T	116,057	160,00	18 569,12
			- materiál je v majetku investora - místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora $966128+966138$ $(0,438+41,011)*2,8=116,0572$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	2,562	160,00	409,92
			- místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora 966158 $0,949*2,7=2,5623$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na				
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽELEZOBETON	T	32,905	160,00	5 264,80
			- místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora 966168 $12,187*2,7=32,9049$ [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				2 200,00
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D K MENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	1 600,00	1 600,00
			- místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora - včetně odvozu a likvidace $1=1,0000$ [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů				
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAREZŮ D DO 0,5M	KUS	1,000	600,00	600,00
			- místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora - včetně odvozu a likvidace $1=1,0000$ [A] Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací				
9			Ostatní konstrukce a práce				207 464,75
6	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	12,516	200,00	2 503,20
			Instalováno do betonové římsy - materiál je v majetku investora - místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel - nebo dle požadavků investora $6,178+6,338=12,5160$ [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
7	914153		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	200,00	400,00
			Dočasná demontáž - uskladnění pro zpětnou montáž $2=2,0000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
8	914933		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	2,000	200,00	400,00
			Dočasná demontáž - uskladnění pro zpětnou montáž $2=2,0000$ [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
9	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,438	3 000,00	1 314,00
			Odláždění svahu kamenem - uvažovaná tl. 200 mm $1,75*0,2*1,25=0,4375$ [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
10	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	41,011	3 100,00	127 134,10
			Kamenné opěry a kamenné křídlo - hloubka podzemních konstrukcí je odhadem <i>Opěry</i> <i>Směr Karlštejn</i> $0,95*2,489*8,128=19,2191$ [A] <i>Směr Mořina</i> $0,95*2,703*8,053=20,6789$ [B] <i>Křídlo</i> $0,701*0,391*2,703=0,7409$ [C] $0,652*0,211*2,703=0,3719$ [D] <i>Celkem</i> $A+B+C+D=41,0108$ [E] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
11	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	0,949	3 850,00	3 653,65
			Betonová křídla				

		<i>Křídlo směr Karlštejn</i> <i>0.389*2.489/2=0.4841 [A]</i> <i>Křídlo směr Morina</i> <i>0.344*2.703/2=0.4649 [B]</i> <i>Celkem</i> <i>A+B=0.9490 [C]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
12	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	12 187	5 400.00	65 809.80
		Železobet. deska tl. 200 mm a římsy <i>Deska</i> <i>39.443*0.2=7.8866 [A]</i> <i>Římsa severní</i> <i>0.45*0.79*5.466=2.2987 [B]</i> <i>Římsa jižní</i> <i>0.43*0.714*6.511=1.9990 [C]</i> <i>Celkem</i> <i>A+B+C=12.1863 [D]</i>				
		položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (řešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou				
13	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	M	50 000	125.00	6 250.00
		Demontáž sousedících ohrad a jejich příslušenství pro díbytek - uskladnění pro zpětnou montáž <i>50=50.0000 [A]</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	Karlštejn Most e.č. 11620-4 přes potok za obcí Karlštejn
Objekt:	SO 104 Úprava komunikace
Rozpočet:	104 Úprava komunikace

104	1 966 300,01
-----	--------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				217 452,08
1	014102	A	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA, KAMENIVO, KÁMEN	T	963,124	160,00	154 099,84
			Zemina, kamenivo, kámen				
			Pro pol. č.: 11130+122836+123738+123838+123838 (803,096*0,2+57,39+103,493+272,35+8,1)*1,6=963,1235 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102	B	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	163,410	160,00	26 145,60
			Beton				
			Pol. č.: 113148 65,364*2,5=163,4100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014102	C	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	161,768	230,00	37 206,64
			Asfalt				
			Pol. č.: 113138 59,914*2,7=161,7678 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
1			Zemní práce				623 236,22
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	803,096	5,00	4 015,48
			II, 200 mm				
			132,94*1,4+171,64*1,4+147,16*1,4+121,9*1,4=803,0960 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	59,914	810,00	48 530,34
			Uvažovaná tl. 100 mm				
			Směr Mořina 342,4=342,4000 [A] Most 42,4=42,4000 [B] Směr Karlštejn 202,3=202,3000 [C] Připočet za asf. vrstvu nad most. kčí. B*(0,624-0,2-0,1-0,04)=12,0416 [D] Celkem (A+B+C+D)*0,1=59,9142 [E]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
6	113148		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO	M3	65,364	1 330,00	86 934,12
			Uvažovaná tl. 120 mm				
			Směr Mořina 342,4=342,4000 [A] Směr Karlštejn 202,3=202,3000 [B] Celkem (A+B)*0,12=65,3640 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
7	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	23,484	1 495,00	35 108,58
			Uvažovaná tl. frézování 40 mm				
			Zhotovitel nabídne k odkupu investorovi, popřípadě zajistí recyklaci dle požadavků investora				
			Směr Mořina 342,4=342,4000 [A] Most 42,4=42,4000 [B] Směr Karlštejn 202,3=202,3000 [C] Celkem (A+B+C)*0,04=23,4840 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč.				
8	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	57,390	600,00	34 434,00
			Vytvarování příkopů do trojúheln. tvaru se sklonů 1:1,5 - uvažovaná vrstva stržení do 300 mm Výkop pro horskou vpusť 25+63=88,0000 [A] A*(1,5*1,4)*0,3+((0,6+0,7)*2*1,5/2)=57,3900 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě 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, - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování vykopistě a jeho ochrana proti vodě				
9	123738		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	103,493	355,00	36 740,02
			Uvažovaná tl. 190 mm				
			Směr Mořina 342,4=342,4000 [A] Směr Karlštejn 202,3=202,3000 [B] Celkem (A+B)*0,19=103,4930 [C]				

		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu 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 - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě				
10	123838	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II. ODVOZ DO 20KM 500 mm pod zemní plášť - včetně úpravy a homogenizace podloží a zhutnění <i>Směr Morina</i> 342.4=342.4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202.3=202.3000 [B] <i>Celkem</i> (A+B)*0.5=272.3500 [C] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě	M3	272.350	520.00	141.622.00
11	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ DO 20KM Rýha pro odpadní potrubí horské vpusť 9*1.5*0.6=8.1000 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektu vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svažování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté	M3	8.100	1.140.00	9.234.00
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ - doprava a uložení na skládku <i>Pro pol. č.: 11130+122838+123738+123838+132838</i> (803.096*0.2+57.39+103.493+272.35+8.1)=601.9522 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svažování, uzavírání povrchu svahu - udržování uložistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistiště a v uložistišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, UI OZ/NI SYPANINY DO NÁSYPU A AKTIV ZONE SE ZHUT DO 100% PS	M3	601.952	16.00	9.631.23
13	171303	Mocnost aktivní zóny 500 mm z vhodného materiálu - D = min 100 % PS nebo ID = 0.9 dle ČSN 73 6133 včetně dodávky <i>Směr Morina</i> 342.4=342.4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202.3=202.3000 [B] <i>Celkem</i> (A+B)*0.5=272.3500 [C]	M3	272.350	495.00	134.813.25

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
14	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Vhodným nenamrzavým materiálem - II do 0,15 mm 67,14*74,95=142 0900 [A] A*0,15=21 3135 [B] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	21 314	510 00	10 870,14
15	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ Obsyp horské vpusti a odpadního potrubí HV - vrstvy po 300 mm - ŠD 0/63 Horská vpust (10,6+0,7)*2*1,5/2=1,9500 [A] Odpadní potrubí HV 9*1,25*0,6=6,7500 [B] Celkem A+B=8,7000 [C] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, 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 objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti	M3	8 700	720 00	6 264,00
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M Rozproštění rekultivační zeminy II 150 mm Plochy 132,94*1,4+171,64*1,4+147,16*1,4+121,9*1,4=803,0960 [A] Odpočet - dlažba -49,482=-49,4820 [B] Odpočet krajnice (67,14+74,95+30,15+30,98)*(1)-= 203,2200 [C] Celkem A+B+C=550,3940 [D] položka zahrnuje - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1,5	M2	550 394	30,00	16 511,82
17	18222[R	DODÁNÍ REKULTIVAČNÍ ZEMINY Včetně nákupu - uvažovaná tloušťka 150 mm Plochy 132,94*1,4+171,64*1,4+147,16*1,4+121,9*1,4=803,0960 [A] Odpočet - dlažba -49,482=-49,4820 [B] Odpočet krajnice (67,14+74,95+30,15+30,98)*(1)-= 203,2200 [C] Celkem A+B+C=550,3940 [D] D*0,15=82,5591 [E] položka zahrnuje - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1,5	M3	82 559	455,00	37 564,35
18	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Uvažovány veškeré dotčené plochy Plochy 132,94*1,4+171,64*1,4+147,16*1,4+121,9*1,4=803,0960 [A] Odpočet - dlažba -49,482=-49,4820 [B] Odpočet krajnice (67,14+74,95+30,15+30,98)*(1)-= 203,2200 [C] Celkem A+B+C=550,3940 [D] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první	M2	550 394	17,00	9 356,70
19	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLADCE	M3	160 619	10,00	1 606,19

		Přetřídění na mezideponii pro další použití $132,94 \times 1,4 + 171,64 \times 1,4 + 147,16 \times 1,4 + 121,9 \times 1,4 = 803,0960$ [A] $A \times 0,2 = 160,6192$ [B] Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a				
2		Základy	52 527,20			
20	212636	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II - drenážní trubky PVC-U DN 150 flexibilní perforované - rýha š = 0,4 m - betonové lože C8/10 - výplň (obsyp) drceným kamenivem 4/16 $25+63=88,0000$ [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zúštěním do potrubí nebo vodoteče, případně vzbudování	M	88,000	452,00	39 776,00
21	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Trativod - obalení rýhy separační geotextilií - netkaná PP - CBR min 3kN $25+63=88,0000$ [A] $A \times (0,2+0,175 \times 2+0,575 \times 2+0,4)=184,8000$ [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	184,800	69,00	12 751,20
4		Vodorovné konstrukce	1 728,00			
22	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Obsyp horské vpusť a odpadního potrubí HV - vrstvy po 300 mm - ŠD 0/63 $9 \times 0,25 \times 0,96 = 2,1600$ [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	2,160	800,00	1 728,00
5		Komunikace	765 614,76			
23	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 150MM Směs stmelená cementem SC C/8/10, tl. 120 mm vč.opatření proti vývoji reflexních <i>Směr Mořina</i> $342,4=342,4000$ [A] <i>Směr Karlštejn</i> $202,3=202,3000$ [B] Celkem $A+B=544,7000$ [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyztuže	M2	544,700	255,00	138 898,50
24	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 200MM Šterkodrt' ŠDA 190 mm ČSN EN 13285 <i>Směr Mořina</i> $342,4=342,4000$ [A] <i>Směr Karlštejn</i> $202,3=202,3000$ [B] Celkem $A+B=544,7000$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	544,700	140,00	76 258,00
25	567104	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z KAMENIVA ZPEV CEMENTEM Obnovení hospodářského sjezdu v tl. max 250 mm $47,22 \times 0,25 = 11,8050$ [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané vyztuže	M3	11,805	1 760,00	20 776,80
26	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM - ŠDB tl. 150 mm - sklon 8% od vozovky - š = 500 až 1500 mm $67,14+74,95+30,15+30,98=203,2200$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	203,220	103,00	20 931,66
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1.0KG/M2 Postřik infiltrační z modifikované kationaktivní emulze C60BP4 PI-EP 0,6 kg/m2 ČSN <i>Směr Mořina</i> $342,4=342,4000$ [A] <i>Směr Karlštejn</i> $202,3=202,3000$ [B] Celkem $A+B=544,7000$ [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	544,700	22,00	11 983,40
28	572214	SPOJOVACÍ POSTRIK Z MODIFIK EMULZE DO 0.5KG/M2 Postřik spojovací z modifikované kationaktivní emulze C60BP4 PI-EP 0,3 kg/m2 ČSN	M2	1 089,400	21,00	22 877,40

		<i>Směr Mořina</i> 342,4=342,4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202,3=202,3000 [B] Celkem (A+B)*2=1 089 4000 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
29	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 40 mm ČSN EN 13108-1 <i>Směr Mořina</i> 342,4=342,4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202,3=202,3000 [B] Celkem A+B=544 7000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	544,700	277,00	150 881,90
30	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM <i>Směr Mořina</i> 342,4=342,4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202,3=202,3000 [B] Celkem (A+B)=544 7000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	544,700	303,00	165 044,10
31	574F46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 50MM <i>Směr Mořina</i> 342,4=342,4000 [A] <i>Směr Karlštejn</i> 202,3=202,3000 [B] Celkem (A+B)=544 7000 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	544,700	290,00	157 963,00
8		Potrubí				25 510,00
32	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN 200MM Přípojka horské vpusti - PVC DN 200 SN 10 9=9,0000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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, výusti	M	9,000	390,00	3 510,00
33	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ - prefabrikát - podkladní beton C12/15 - těleso ze železobetonu s odolností XF4 - mříž s únosností min. D400 (uzamykatelná) t=1,0000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem.	KUS	1,000	22 000,00	22 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce				280 231,75
34	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ - 3 komplety s dlouhým náběhem (28 m plná výška + 9 m dlouhý náběh) - 1 komplet s krátkým náběhem (22 m plná výška + 4 m krátký náběh) 3*(28+9)+(22+4)=137,0000 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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	M	137,000	1 683,00	230 571,00
35	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Směrové sloupky modré 3 krát na obou stranách 6=6,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	6,000	330,00	1 980,00
36	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ 6=6,0000 [A]	KUS	6,000	300,00	1 800,00

		položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
37	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezaná spára v ohrusné vrstvě vyplněna trvale pružnou zalivkou a dle dalších $4,04+8,25+9,13+4,83=26\ 2500\ [A]$	M	26 250	75 00	1 968 75
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2 Provedení všech dilatací asf. zalivkou dle specifikace				
38	931325	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2 Provedení všech dilatací asf. zalivkou dle specifikace	M	0 000	279 00	0 00
		položka zahrnuje - dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
39	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM - do betonového lože C20/25nXF3 - spárováno spárovací hmotou pro prostředí XF4 $25*63=68\ 0000\ [A]$	M	88 000	499 00	43 912 00
		položka zahrnuje - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení palky, spárování				



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

Karlštejn Most e.č. 11620-4 přes potok za obcí Karlštejn

204_001

2 896 085,74

Objekt:

SO 204 Most

Rozpočet:

204_001 Most

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				148 341,92
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA, KÁMEN A KAMENIVO	T	558,387	160,00	89 341,92
			- místo uložení (skládky) zajistí zhotovitel				
			- nebo dle požadavků investora				
			122838+131735				
			$(18+330,992)*1,6=558,3872 [A]$				
2	02940		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Projekt sledování a údržby mostu				
			$I=1,0000 [A]$				
3	029412		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	14 000,00	14 000,00
			$I=1,0000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
			Výpočet zatížitelnosti				
			$I=1,0000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
			1. HMP				
			$I=1,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- úkony dle ČSN 73 6221				
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou				
			- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
1			Zemní práce				318 972,51
6	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	840,000	30,00	25 200,00
			Dle potřeby a zkušenosti zhotovitele				
			$105*8=840,0000 [A]$				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací				
7	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	26,000	1 600,00	41 600,00
			Převedení průtoků do 1,2 m3/s				
			$26=26,0000 [A]$				
8	122838		Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	18,000	620,00	11 160,00
			Zemní hrázky z nepropustných zemín na vtoku a výtoku				
			$18=18,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření vykopště 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.				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
9	131735		Udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	330,992	300,00	99 297,60
			HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 8KM				
			Výkopy včetně úpravy korýta Budňanského potoka v nutném rozsahu				
			Svah výkopu směr Karlštejn				
			$36,462*2,754/2=50,2082 [A]$				
			Svah výkopu směr sever				
			$14,555*((2,754+3,497)/2)/2=22,7458 [B]$				
			Svah výkopu směr Mořina				
			$45,12*3,497/2=78,8923 [C]$				
			Svah výkopu směr jih				
			$13,592*((2,754+3,497)/2)/2=21,2409 [D]$				
			Dno výkopu				
			$126,324*(0,3+0,15+0,45+0,1+0,25)=157,9050 [E]$				
			Celkem				
			$A+B+C+D+E=330,9922 [F]$				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené				
			- ošetření vykopště 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 lepicost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo ohvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	348,992	16,00	5 583,87
			- doprava a uložení na skládku				

122638+131735 18+330,992=348,9920 [A]					
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU)					
11	17481	M3	177,872	695,00	123 621,04
Zásyp za opěrou do úrovně těsnící vrstvy (Zásyp základu) Zásyp za opěrou nad úrovní těsnící vrstvy (Zásyp za opěrou) - dle TZ čl. 4.9 Přechodová oblast Celkem zásypy za opěrami $330,992-36,06-28,662-5,134-8,036-10,434-0,63-3,159=238,8770 [A]$ Přechodový klín - odpočet $(-3-4)*(8,3+9,13/2)=-61,0050 [B]$ Celkem $A+B=177,8720 [C]$					
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě					
12	17780	M3	18,000	695,00	12 510,00
ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU Zemní hrázky z nepropustných zemín na vtoku a výtluku $(3*3/2*2)*2=18,0000 [A]$					
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna 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					
2					225 575,58
Základy					
13	21263	M	22,246	500,00	11 123,00
TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Drenáž DN150 SN8 sklon 3% - včetně prostupů skrz opěry $(1,707+7,95+0,905)+(0,936+8,854+1,894)=22,2460 [A]$ Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování					
14	27152	M3	37,060	760,00	28 165,60
POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENEHO Štěrkový polštář ŠD 0-32, ID=0.9 II: 300mm $(10,706+11,554)/2*11,099*0,3=37,0596 [B]$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
15	272314	M3	14,407	4 080,00	58 780,56
ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Zajišťovací betonové prahy a opěrný betonový práh - C25/30-XF3 Zajišťovací $(0,853+0,634+0,667)/3*5,741=4,1220 [A]$ $(0,688+0,519+0,781)/3*6,293=4,1702 [B]$ $A+B=8,2922 [C]$ Opěrný $0,8*0,5*(5,201+10,087)=6,1152 [D]$ Celkem $C+D=14,4074 [E]$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních 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, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení.					
16	272325	M3	7,424	4 840,00	35 932,16
ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)					

		Základy křidel 3,566*0,45=1,6047 [A] 2,312*0,45=1,0404 [B] 3,875*0,45=1,7438 [C] 6,745*0,45=3,0353 [D] A+B+C+D=7,4242 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, 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.				
17	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10505, B500B	T	0,891	27 500,00	24 502,50
		Uvažováno 120 kg/m3 - zaručené svařitelná 7,424*0,12=0,8909 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.				
18	289971	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	500,535	69,00	34 536,92
		Ochrana geomembrány nad i pod geomembránu (5,35+5,9)*((1,707+7,95+0,905)+(0,936+8,854+1,894))*2=500,5350 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
19	28999	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	250,268	130,00	32 534,84
		Těsnící vrstva z hydroizolační geomembrány s minimální pevností 20 kN/m a tažností (5,35+5,9)*((1,707+7,95+0,905)+(0,936+8,854+1,894))=250,2675 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
3		Svislé konstrukce				1 416 663,84
20	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	168,000	137,00	23 016,00
		V rozeztupech po 1 m. Uvažováno 2 x 14 ks a 6 kg. - kotvy do vřvtu 2*14*6=168,0000 [A] Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevniho prvku předepsaného tvaru a jeho				
21	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,293	11 770,00	109 378,61
		C30/37 XF4 Včetně : bednění, výplně a těsnění prac. a dilat. spar včetně jejich zřízení, letopočtu vlysem, kotvení do boku nosné konstrukce (oka výztuže pro samostatná křídla), 0,355*13,199=4,6856 [A] 0,345*13,355=4,6075 [B] A+B=9,2931 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, 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.				
22	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,394	28 500,00	39 729,00
		Odhad 150 kg/m3 9,293*0,15=1,3939 [A]				

		položka zahrnuje - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) 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, kolevních 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 MOSTNÍ OPÉRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOŽEHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	15,752	8 770,00	138 145,04
23	333325	Křídla C30/37 XF4 vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a 0,5*7,55+0,5*9,089+0,5*8,172+0,5*6,693=15,7520 [A] - 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 vlnivosti - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kolevních čel, kapes, náliků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení	T	2,363	28 500,00	67 345,50
24	333365	Uvažováno 150 kg/m3 - zaručené svařitelná 15,752*0,15=2,3628 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případné s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošu) 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, kolevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí. - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.	M3	75,953	8 730,00	663 069,69
25	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 - Spodní deska rámu C30/37-XA1 - Opěry, dráky křidel C30/37-XF4 - Nosná konstrukce C30/37-XF2 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace vč. ochrany geotextilií, vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných Spodní deska ((5,741+6,293/2)*((9,513+10,289/2)*0,46=26,8084 [A] 0,537*0,15*10,289=0,8288 [B] 0,15*0,15/2*10,289=0,1158 [C] 0,562*0,15*9,513=0,8019 [D] 0,15*0,15/2*9,513=0,1070 [E] Opěry 0,537*2,175*10,289=12,0173 [F] 0,562*2,351*9,513=12,5692 [G] Horní deska rámu ((5,741+6,293/2)*((9,513+10,289/2)*0,35=20,8510 [H] 0,537*0,15*10,289=0,8288 [I] 0,15*0,15/2*10,289=0,1158 [J] 0,562*0,15*9,513=0,8019 [K] 0,15*0,15/2*9,513=0,1070 [L] CELKEM A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=75,9529 [M] - 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 vlnivosti - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu. - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kolevních čel, kapes, náliků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení	T	13,672	27 500,00	375 980,00
26	389365	Uvažováno 180 kg/m3 - zaručené svařitelná 75,953*0,18=13,6715 [A]				

		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.				
4		Vodorovné konstrukce				407 684,36
27	43411	SCHODIŠTĚVÉ STUPNÉ, Z DILCŮ BETON	M3	0,554	18 900,00	10 470,60
		Betonové stupně 180 mm C30/37-XF4 <i>(0,18*0,27)*0,95*12=0,5540 [A]</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomoci pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem.				
28	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,134	3 840,00	19 714,56
		Podkladní beton C12/15-X0 - tl. 150 mm pod rám - tl. 100 mm pod kamennou dlažbu koryta vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti <i>Pod rám</i> <i>(10,228+11,026)/2*10,607*0,15=16,9081 [A]</i> <i>Pod kamennou dlažbu koryta</i> <i>0,499*10,289=5,1342 [B]</i> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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.				
29	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	10,434	4 050,00	42 257,70
		Podkladní beton C16/20-XF1 - pod drenáž za opěrami a křídly <i>Směr Karlštejn</i> <i>0,469*(1,707+7,95+0,905)=4,9536 [A]</i> <i>Směr Mořina</i> <i>0,469*(0,936+8,854+1,894)=5,4798 [B]</i> <i>Celkem</i> <i>A+B=10,4334 [C]</i> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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.				
30	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,840	4 740,00	3 981,60
		Betonové lože C20/30-XF3 pro schodištvé stupně pol. 43411 - tl. 200 mm <i>(1*3*0,2)*1,4=0,8400 [A]</i> - 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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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.				
31	451522	VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID 0,8	M3	0,630	1 500,00	945,00
		Podkladní štrkopiesková vrstva pod schodiště pol. 451314 - uvažovaná tl. 150 mm <i>(1*3*0,15)*1,4=0,6300 [A]</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				

32	451572	VYPLN VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO. INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0.8	M3	8,036	694,00	5 576,98
		Zásyp proměnný na dno rámu $0,781 \cdot 10,289 = 8,0357 [A]$				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
33	45860	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	61,005	2 110,00	128 720,55
		Mezerovitý beton - 0,4x0,4m okolo drenáže (pol. 21263) - přechodový klin Drenáž $(1,707 + 7,95 + 0,905) + (0,936 + 8,854 + 1,894) = 22,2460 [A]$ $0,4 \cdot 0,4 = 0,1600 [B]$ $3,14 \cdot (0,075 \cdot 0,075) = 0,0177 [C]$ $(B \cdot C) \cdot A = 3,1656 [D]$ Přechodový klin $(3 + 4) \cdot (8,3 + 9,13) / 2 = 61,0050 [E]$				
		položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně				
34	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	10,081	1 140,00	11 492,34
		Těžký kamenný zához (200 kg/ks) Směr jih $7,344 \cdot 0,3 = 2,2032 [A]$ $3,631 \cdot ((1,547 + 1,267) / 2) / 1,5 = 3,4059 [B]$ $A + B = 5,6091 [C]$ Směr sever $4,313 \cdot 0,3 = 1,2939 [D]$ $3,376 \cdot ((1,547 + 1,277) / 2) / 1,5 = 3,1779 [E]$ $D + E = 4,4718 [F]$ Celkem $C + F = 10,0809 [G]$				
		položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
35	465512	DLÁŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	30,703	6 010,00	184 525,03
		- Kamenná dlažba ve vrstvě tl. 250 mm do betonového lože C25/30 XF3 tl. 100 mm, spárování MC25-XF4 (v rámu) - Kamenná dlažba ve vrstvě tl. 200 mm do betonového lože C25/30 XF3 tl. 100 mm. V rámu (plocha průřezu x délka) $1,248 \cdot 9,87 = 12,3178 [A]$ Na svazích (půdorysná plocha x koef. x tl.) $(28,152 + 29,89) \cdot 1,42 \cdot 0,2 = 16,4839 [B]$ Podél říms (půdorysná plocha x tl.) $(3,745 + 2,172 + 1,691 + 1,698) \cdot 0,2 = 1,9012 [C]$ Celkem $A + B + C = 30,7029 [D]$				
		položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace				79 500,00
36	572214	SPOJOVACÍ PÓSTRÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0.5KG/M2	M2	42,400	22,00	932,80
		Postřík spojovací z emulze PSE 0,25 kg/m2 Most $42,4 = 42,4000 [B]$				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
37	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	42,400	353,00	14 967,20
		- obrusná vrstva ACO 11+ 45 mm Most $42,4 = 42,4000 [B]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
38	575F53	LITY ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2	42,400	1 500,00	63 600,00
		- ochrana izolace MA 11 V 40 mm Most $42,4 = 42,4000 [B]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
7		Přidružená stavební výroba				78 617,90
39	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	100,473	655,00	65 809,82
		Natavované modifikované asfaltové pásy tl. 5 mm - vodotěrná a svislá izolace celoplošně $(1,904 + 0,168 + 5,802 + 0,164 + 2,12) \cdot ((9,513 + 9,871 + 10,289) / 3) = 100,4728 [A]$				
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				
40	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	16,791	237,00	3 979,47
		Ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou $0,658 \cdot 13,199 = 8,6849 [A]$ $0,607 \cdot 13,355 = 8,1065 [B]$ $A + B = 16,7914 [C]$				

		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
41	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Ochranný nátěr typ S2 $0,766 \cdot 13,199 = 10,1104$ [A] $0,66 \cdot 13,355 = 9,0814$ [B] $A+B=19,1918$ [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	19,191	300,00	5 757,30
42	78383	NATĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr typ S4 $0,351 \cdot 13,199 = 4,6328$ [A] $0,35 \cdot 13,355 = 4,6743$ [B] $A+B=9,3071$ [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	9,307	330,00	3 071,31
9		Ostatní konstrukce a práce				220 729,63
43	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ - na patní desku - do vyrovnávací vrstvy z jemnozrnné plastmalty $13,31+13,146=26,4560$ [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	26,456	6 790,00	179 636,24
44	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Do opěr a říms $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 10,0000$ [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	10,000	900,00	9 000,00
45	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Kompletní provedení včetně připevnění $2=2,0000$ [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně	KUS	2,000	2 300,00	4 600,00
46	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Okolo odláždění za konci říms směrem od vozovky a ve svahu $(1,4+1,178+2,174)+(2,576+0,395) \cdot 1,4)+(4,493+1,674+0,8)+(0,8+2,718+(3,171 \cdot 1,4))=2$ Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	23,836	310,00	7 389,16
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Okolo odláždění za konci říms směrem do vozovky $(1,22+0,012+0,781)+(0,295+0,015+1,69)+(1,432+0,568)+(1,8+0,2)=8,0130$ [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	8,013	325,00	2 604,23
48	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 Voda svedena svislým svodem do koryta potoka $1=1,0000$ [A] položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovky, napojení izolací a pod.)	KUS	1,000	17 500,00	17 500,00



Firma: SUPER-KRETE CZECH s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Karlštejn Most e.č. 11620-4 přes potok za obcí Karlštejn
Objekt: SO 204 Most
Rozpočet: 204_002 DIO

204_002	222 545,00
---------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				34 000,00
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	24 000,00	24 000,00
			Aktualizace DIO vč. projednání, včetně získání DIR				
			$I=1,0000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení				
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Pasportizace oběžných tras				
			$I=1,0000 [A]$				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací				
9			Ostatní konstrukce a práce				188 545,00
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	10,000	16,00	160,00
			Zřízení a odstranění (odhad - nutno řešit v rámci projednání s příslušnými správci)				
			$I=10,0000 [A]$				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí)				
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	15,000	261,00	3 915,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$5+10rezerva=15,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	153,00	2 295,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$5+10rezerva=15,0000 [A]$				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 295,000	10,00	22 950,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$(3*31+2*30)*I(5+10rezerva)=2 295,0000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
7	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A	KUS	2,000	2 520,00	5 040,00
			Definitivní dopravní značky kompletní (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$2=2,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
8	914322		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	25,000	260,00	6 500,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$25=25,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
9	914323		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	150,00	3 750,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$25=25,0000 [A]$				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
10	914329		DOPRAV ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 825,000	8,00	30 600,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$(3*31+2*30)*25=3 825,0000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
11	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S	KUS	3,000	591,00	1 773,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$3=3,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí				
			nezahrnuje dodávku značky				
12	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$3=3,0000 [A]$				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na				
13	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	459,000	20,00	9 180,00
			Dočasné dopravní značky kompletních vč. podstavce a sloupku základní (odhad -				
			$(3*31+2*30)*3=459,0000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je				
14	914911		SLoupky A Stojky dopravních značek z ocel trubek se	KUS	2,000	1 250,00	2 500,00
			Definitivní dopravní značky - sloupky (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$2=2,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
15	916112		DOPRAV SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	675,00	4 050,00
			S7 typ 1				
			Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$6=6,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,				
16	916113		DOPRAV SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	315,00	1 890,00
			S7 typ 1				
			Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$6=6,0000 [A]$				
			položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
17	916119		DOPRAV SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNÉ	KSDEN	918,000	96,00	88 128,00
			S7 typ 1				
			Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$(3*31+2*30)*6=918,0000 [A]$				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měřných jednotek se určí jako				
18	916322		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	205,00	410,00
			Z obou stran předmostí po celou dobu výstavby.				
			- předpoklad 5 měsíců				
			Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nutno řešit v rámci projednání s				
			$2=2,0000 [A]$				
			položka zahrnuje:				
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem				

19	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	2 000	110.00	220.00
		Z obou stran předmostí po celou dobu výstavby				
		- předpoklad 5 měsíců				
		Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nulno řešit v rámci projednání s				
		2=2.0000 /A/				
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané				
20	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NAJEMNÉ	KSDEN	306.000	14.00	4 284.00
		Z obou stran předmostí po celou dobu výstavby.				
		- předpoklad 5 měsíců				
		Dočasné dopravní značky kompletních (odhad - nulno řešit v rámci projednání s				
		13*31+2*30)*2=306 0000 /A/				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako				