



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 222 Propustek na sil. II/230 v km 0,550

SO 222 881 114,47

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						48 052,06	
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina <i>viz.pol.13173:6,134=6,1340 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	6,134		
2	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ DLE TZ ODST. 4.6.1 <i>3=3,0000 [A]</i> zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou	KUS	3,000		
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>1=1,0000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000		
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA první HMP <i>1=1,0000 [A]</i> 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		
1 Zemní práce						199 206,78	
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně naložení a odvozu na skládku <i>25,56m2*0,24=6,1344 [A]</i>	M3	6,134		

6	17120	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	6,134	
---	-------	---	----	-------	--

		<p>viz pol. 13173:6,134=6,1340 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy <p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	221,075	
7	17481	<p>SD fr.0-32</p> <p>18,50*(15,70m2-3,75m2)=221,0750 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

8	17581	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	31,465		
		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
		ŠP fr.0-8				
		21,70*(3,75m2-2,30m2)=31,4650 [A]				
		<i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i>				
		<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 				
		Vodorovné konstrukce	596 619,63			
9	451314	<p>4</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	4,763		
		včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby				
		pod dlažbu:				
		((20,50+23,60)*0,10)*1,08=4,7628 [B]				
		<i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení 			
10	45157 a		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	47,542	
			fr. 0-8 podsyp propustku: 25,56m ² *1,86=47,5416 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
11	45157 b		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,763	
			pod dlažbu v tl. 100 mm: ((20,50+23,60)*0,10)*1,08=4,7628 [B] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,526	
			((20,50+23,60)*0,20)*1,08=9,5256 [B] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45			
14	91839		PROPUSTY Z TRUB DN PŘES 1600MM	M	25,560	
			ocelová trouba tlamového profilu 25,56=25,5600 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či			

Položka zahrnuje:
 - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru
 - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)

Ostatní konstrukce a práce

37 236,00

13	9111C1	ZABRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	12,000	
		zábradlí z kompozitu s lany, včetně PKO			
		6,00+6,00=12,0000 [A]			
		<i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>			
		položka zahrnuje:			
		dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané			
		povrchové úpravy			



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Rozpočet: SO 223 Most přes sil. II/230 na trati ČD v km 0,514

SO 223 30 233 182,64

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							3 120 392,05
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.11130:1993,00*0,10=199,3000 [E] viz.pol.13173:12903,078=12 903,0780 [A] část pol.13273:49,50=49,5000 [G] viz.pol.264341:68*(3,14*0,45*0,45)*21,00=907,9938 [B] viz.pol.264441:68*(3,14*0,45*0,45)*3,00=129,7134 [C] Celkem: E+A+G+B+C=14 189,5852 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	14 189,585		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť viz.pol.967168:27,495*2,50=68,7375 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	68,738		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol.17110:7201,20=7 201,2000 [A] pro pol.17511:431,20=431,2000 [B] Celkem: A+B=7 632,4000 [C] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	7 632,400		
4	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY dodávka,montáž, demontáž, odvoz zhotovitelem - provizorní dráha pro příčný zásun 2*19,00 m=38,00 m á 75,000,- Kč/m=2.850,000,- zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	KPL	1,000		
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury v rámci SO 223 na staveništi, včetně provizorní ochrany, vyvážení nebo dočasných podpěrných bodů, bez přerušení 200 h=200,0000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zařízeními	HOD	200,000		
6	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU trvalá zařízení pro sledování bludných proudů: vývody z výztuže:4=4,0000 [A] vývody pro měření na mostních závěrech:4=4,0000 [B] Celkem: A+B=8,0000 [C] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KS	8,000		
7	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTÝČOVACÍ BOD MIKROSÍTE 8=8,0000 [A] zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou	KUS	8,000		
8	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ	KUS	12,000		

		na pilířích: 6*2=12,0000 [A]			
9	029412	zahrnuje schválené značky pro sledování přetvoření OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	
		1=1,0000 [A]			
10	02950	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	
		Korózní průzkum			
		1=1,0000 [A]			
11	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	
		první HMP			
		1=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			3 987 064,70
12	11130	SEJMUTÍ DRNU včetně naložení a odvozu na skládku výměry odměřeny v Autocadu plocha odměřena z výkresu č.21-Postup výstavby: 1993,00=1 993,0000 [A]	M2	1 993,000	
		včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku			
13	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice pro pol.18220:1030,00=1 030,0000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy,	M3	1 030,000	

14	12573 b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>zemina ze zemníku <i>pro pol. 17110:7201,20=7 201,2000 [A]</i> <i>pro pol. 17511:431,20=431,2000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=7 632,4000 [C]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy</i></p>	M3	7 632,400	
15	12573 c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>deponie <i>pro pol. 17411:115,50=115,5000 [A]</i> položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy</i></p>	M3	115,500	

16	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>výměry odměřeny v Autocadu</p> <p>$7201,00m^2 + (305,00m^2 \cdot 7,50) + ((305,00m^2 \cdot 10,00 \cdot 0,50) + (19,40 \cdot 19,40 \cdot 6,80))$ - položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	12 903,078	
17	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>zemní práce pro provizorní přeložení kabelů:</p> <p>$165,00 \cdot 1,00 \cdot 1,00 = 165,0000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 	M3	165,000	
18	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	7 201,200	

			<p>plochy odměřeny z Autocadu plošina: $(58,00 \times 60,00) m^2 = 3\,480,0000$ [A] nájezdová rampa: $(94,00 \times 35,00) m^2 = 3\,290,0000$ [B] úprava křidel: $(22,00 m^2 \times 9,80 \times 4 ks \times 0,50) = 431,2000$ [C] Celkem: $A+B+C=7\,201\,2000$ [D]</p>			
			<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vyhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</p>			
19	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	14 189,585	
			<p>skládky viz. pol. 11130: $1993,00 \times 0,10 = 199,3000$ [E] viz. pol. 13173: $12903,078 = 12\,903,0780$ [A] část pol. 13273: $49,50 = 49,5000$ [G] viz. pol. 264341: $68 \times (3,14 \times 0,45 \times 0,45) \times 21,00 = 907,9938$ [B] viz. pol. 264441: $68 \times (3,14 \times 0,45 \times 0,45) \times 3,00 = 129,7134$ [C] Celkem: $E+A+G+B+C=14\,189,5852$ [H]</p>			
			<p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stisněných 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 (nřízky)</p>			
20	17120	b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	115,500	
			<p>deponie</p>			

<p>viz.pol.13273:165,00=165,0000 [A] odečet obsypu:-49,50=-49,5000 [B] Celkem: A+B=115,5000 [C] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nřizdv 					
21	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	115,500	
<p>provizorní přeložení kabelů: 165,00*1,00*0,70=115,5000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 					
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	127,015	
<p>výměry odměřeny v Autocadu přechodový klin ze ŠD: (9,50+9,60)m*6,65=127,0150 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 			
23	17511	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	480,700	
		<p>výměry odměřeny v Autocadu úprava křidel: 22,00m2*9,80*4*0,50=431,2000 [A] provizorní přeložení kabelů: 165,00*1,00*0,30=49,5000 [B] Celkem: A+B=480,7000 [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy</p>			
24	18220	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU</p>	M3	1 030,000	
		<p>výměry odměřeny v Autocadu 5150,00*0,20=1 030,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>			
25	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI</p>	M2	5 150,000	

včetně :
zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2
ošetření trávníku 3x
sekání trávníku 4x
chemické odplevelení 1,5x
plochy odměřeny z Autocadu
5150,00=5 150,0000 [A]
Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydrooasev na ornici, zalévání, první

7 807 252,65

2		Základy			
26	22431	PILOTY Z PROST BETONU	M3	488,333	
<p>32ks*(3,14*0,45*0,45)*24,00=488,3328 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje.</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, 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 odskrúzovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, poviaků a nátěrů, případně vyspravení - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí <i>nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</i></p>					
27	224325	PILOTY ZE ZELEZOBETONU C30/37	M3	549,374	
<p>36ks*(3,14*0,45*0,45)*24,00=549,3744 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>					

polozka zahrnuje:

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

výplň těsnění a tmelení spar a spojů

viz. výkres č. 10:

62478,90/1000=62,4789 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů - vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM

68ks*21=1 428,0000 [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

28	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505. B500B	T	62,479	
29	264341	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 1000MM	M	1 428,000	

30	264441	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní 	M	204,000	
		<p>68ks*3,00=204,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní 			
31	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p><i>vyměry odměřeny v Autocadu</i> 9,10m²*0,55*4ks=20,0200 [A] 6,35*0,55*0,60*2ks=4,1910 [B] Celkem: A+B=24,2110 [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i></p>	M3	24,211	

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

32	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	3,026	
----	--------	-------------------------------------	---	-------	--

0,125 kg/m³:
 $24,211 \cdot 0,125 = 3,0264$ [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení

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

3		Svislé konstrukce			4 490 779,23
33	31112	ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ ŽELBET	M3	23,000	

vyměry odměřeny v Autocadu
 prefabrikáty:
 $0,47m2 \cdot 1,50 \cdot 4ks = 2,8200$ [A]
 $0,47m2 \cdot 2,00 \cdot 2ks = 1,8800$ [B]
 $20,50m \cdot 0,15 \cdot 4ks = 12,3000$ [C]
 $20,00m2 \cdot 0,15 \cdot 2ks = 6,0000$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D = 23,0000$ [E]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

34	317325	<ul style="list-style-type: none"> - 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 výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem 	M3	18,681	
		<p>RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby výměry odměřeny v Autocadu na mostě: 0,195m2*5,90*10ks=11,5050 [A] na křídlech: 0,195m2*(4,50+4,70)*4ks=7,1760 [B] Celkem: A+B=18,6810 [C] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže doplňkových konstrukcí a vybavení 	T	1,810	
35	317365	<p>VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B viz. výkres č. 15: 1,810=1,8100 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

položka zahrnuje:

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

36	33327	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA Z CIHEL A TVARNIC NEPALENÝCH	M3	40,000	
----	-------	--	----	--------	--

plochy odměřeny z Autocadu
obklad opěr:
 $35,00m^2 \cdot 0,20 \cdot 2ks = 14,0000$ [A]
 $40,00m^2 \cdot 0,20 \cdot 2ks = 16,0000$ [B]
 $25,00m^2 \cdot 0,20 \cdot 2ks = 10,0000$ [C]
Celkem: A+B+C=40,0000 [D]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či
položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a

37	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘIDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	170,515	
----	--------	--	----	---------	--

vyměry odměřeny v Autocadu
viz. výkres č. 15:
 $3,53m^2 \cdot 7,25 \cdot 2ks = 51,1850$ [A]
 $1,60 \cdot 1,08 \cdot 9,22 \cdot 4ks = 63,7286$ [B]
 $0,90 \cdot 0,185 \cdot 0,90 \cdot 4ks = 0,5994$ [C]
 $0,44m^2 \cdot (4,56 + 4,72) \cdot 4ks = 16,3328$ [D]
 $14,10m^2 \cdot 0,60 \cdot 2ks = 16,9200$ [E]
 $15,10m^2 \cdot 0,60 \cdot 2ks = 18,1200$ [F]
 $0,86m^2 \cdot 1,50 + 0,03m^2 \cdot 1,08 \cdot 4ks = 1,4196$ [G]
 $0,42m^2 \cdot 1,315 \cdot 4ks = 2,2092$ [H]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=170,5146 [I]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

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

38	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPER A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500E	T	40,330	
----	--------	--	---	--------	--

viz. výkres č. 12.1 a 12.2:
 $20,66 + 19,67 = 40,3300$ [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či
 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a
 vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s
 uložení

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

39	348171	ZABRADLI Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S NATĚREM	KG	3 528,000	
----	--------	-------------------------------------	----	-----------	--

viz. výkres č. 19: $3528,00 = 3 528,0000$ [A]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou převíjku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotvících otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce

40	388151	TĚLESO KABELOVODŮ Z PLAST ŽLABŮ JEDNOTVOROVÝCH včetně krytu kabelový žlab z recyklovaného materiálu PVC - s vnitřní šířkou od 100 mm do 200 4*48,00=192,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M	192,000	
7 125 721,70					
4					
41	421326	Vodorovné konstrukce MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45 3,00m2*29,50+2*1,455*1,65*6,35+2*0,21m2*7,25+0,175m2*7,25=123,3033 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotvících čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení	M3	123,303	
42	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B včetně PKO viz. výkres č.14:19,262=19,2620 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	T	19,262	

Polozka zahrnuje veskery material, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

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

43	42194	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KOVU	T	46,564	
----	-------	------------------------------------	---	--------	--

viz. výkres č. 19: 46,564=46,5640 [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam nejsou-li částí jiné konstrukce

44	42870	MOSTNÍ LOŽISKA KALOTOVA	KUS	4,000	
----	-------	-------------------------	-----	-------	--

4=4,0000 [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené
- dodání kompletních ložisek požadované kvality
- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch
- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení
- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty
- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty
- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů
- vyplnění kotevních otvorů
- lešení a podpěrné konstrukce
- tmelení, těsnění a výplně spar
- nastavení ložisek a odborná prohlídka
- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek
- opatření ložisek známkou výrobce a typovým číslem

45	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	35.909	
----	--------	--	----	--------	--

podkladní beton:
 $122,00m^2 \times 0,20 = 24,4000$ [A]
 základ obkladu:
 $13,60 \times 0,85 \times 4 \times 0,20 = 9,2480$ [B]
 základ v čele:
 $6,65 \times 0,85 \times 2 \times 0,20 = 2,2610$ [C]
 Celkem: $A+B+C=35,9090$ [D]

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

46	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	4.250	
----	--------	--	----	-------	--

přechodové oblasti:
 $0,50m^2 \times 4,25 \times 2ks = 4,2500$ [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

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

47	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C25/30 C 20/25 viz. výkres č. 23: $115,58 \times 0,10 + 0,68 = 12,2380$ [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	M3	12,238	
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení			
48	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTÉHO BETONU C30/37 ochranná vrstva NK-výkr.č. 13: $(0,34 \times 29,505 \times 0,055) \times 2 = 1,1035$ [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	M3	1,103	

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

49	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,558	
		SP podsyp-úpravy pod mostem: 115,58m ² *0,10=11,5580 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
50	45861	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI ZE ZEMINY STABIL CEMENTEM	M3	76,475	
		výměry odměřeny v Autocadu (5,75+5,75)m ² *6,65=76,4750 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku zeminy stabilizované cementem a zásyp se zhuštěním včetně			
51	46321	ROVNaNINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	18,306	
		drenážní rovnanina za závěrnými zidkami výměry odměřeny v Autocadu rovnanina za zidkou: 2,72*0,60*5,65+2,68*0,60*5,65=18,3060 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,108	
		115,54m ² *0,20=23,1080 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			

položka zahrnuje:
 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
 - zřízení spojovací vrstvy
 - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
 - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
 - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
 - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

5

Komunikace

105 368,25

53	575C51	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 40MM	M2	196,950	
----	--------	---	----	---------	--

6,50*30,30=196,9500 [A]
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či
 - 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

395 590,46

54	711132	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ	M2	246,000	
----	--------	---	----	---------	--

viz. výkaz 25 SVI
 246,00=246,0000 [A]
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či
 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

55	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	216,000	
----	--------	--	----	---------	--

viz. výkaz 25 SVI
 216,00=216,0000 [A]
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce 			
56	711507	a	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FOLIE</p> <p>nopová folie-v.nopů min.20 mm</p> <p>viz. výkaz 25 SVI</p> <p>27,36=27,3600 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	27,360	
57	711507	b	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE</p> <p>separační folie</p> <p>viz. výkaz 25 SVI</p> <p>21,00=21,0000 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	21,000	
58	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>800 g/m2</p> <p><i>přechod mostovka-římsová zídka:</i></p> <p>0,34*29,505*2=20,0634 [A]</p> <p><i>viz. výkr. č. 16-přechodové oblasti:</i></p> <p>178,00=178,0000 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=198,0634 [C]</i></p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	198,063	
59	747613		<p>MĚŘENÍ KOROZIVNÍCH ÚČINKŮ BLUDNÝCH PROUDŮ NA ZEMNÍCI SÍŤ</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p> <p>1=1,0000 [A]</p>	KUS	1,000	
60	78381		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p>	M2	412,588	

		1,60*(9,22+9,22)*2+11,64*29,50+10+4*0,05=412,5880 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
61	78382	NATĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	200,000		
		200,00=200,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
	8	Potrubí				143 156,00
62	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	30,000		
		5,70+24,30=30,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, vlivů				
63	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	14,600		
		2*7,30=14,6000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění				
64	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	6,400		
		1,60*4=6,4000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či				

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami okolí podpěr a vyústění

65	899309	DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	165,000	
----	--------	--------------------------------------	---	---------	--

provizorní přeložení kabelů:
165,00=165,0000 [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a

9

Ostatní konstrukce a práce

3 057 857,60

66	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	14,000	
----	-------	-------------------------	-----	--------	--

8ks na opěrách=8,0000 [A]
6ks na NK=6,0000 [B]
Celkem: A+B=14,0000 [C]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:
- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu

67	914A41	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	
----	--------	---	-----	-------	--

2=2,0000 [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:
- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení

68	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	70,940	
----	--------	---	---	--------	--

4*0,90+10,83+8,50+10,83+3,10+11,84+2,40+11,84+8,00=70,9400 [A]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací

69	931181	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM	M2	243,920	
----	--------	---	----	---------	--

spáry říms:
1,920=1,9200 [A]
ochrana izolace - viz.výkaz 25 SVI:
242,00=242,0000 [B]
Celkem: A+B=243,9200 [C]
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry

70	93311	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000	
		1=1,0000 [A] - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a			
71	933332	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM VE VRTU PILOT SYSTEMOVÝCH	KUS	18,000	
		18=18,0000 [A] Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případně stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších			
72	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT	KUS	18,000	
		18=18,0000 [A] Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky; - případně stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.			
73	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETÓN TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM	M	5,000	
		5,00=5,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování			
74	93639	ZAUSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000	
		1=1,0000 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a			
75	93653	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	6,000	
		6=6,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či			

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vozovek, napojení izolací a pod.) 					
76	94890	PODPÉRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	344,339	
		<i>29,50*7,25*1,61=344,3388 [A]</i>			
		Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž,			
77	967168	VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCE ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM	M3	27,495	
		včetně naložení a odvozu na skládku dle možností zhotovitele			
		stávající prefabrikáty U1			
		<i>0,47*1,50*39ks=27,4950 [A]</i>			
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s			



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně**
 Objekt: **SO 223.1 Železniční svršek a spodek - finální stav**
 Rozpočet: **223.1.1 Železniční svršek a spodek - definitivní stav**

223.1.1	3 217 633,66
---------	--------------

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				305 640,00
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU Materiál stávajícího kolejového lože 487,211*1,8=876,9798 [A], objem * měrná hmotnost <i>Poplatek za příjem odpadu = 209 Kč/t bez DPH</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	876,980		
2	014202		POPLATKY ZA ZEMNIK - ORNICE <i>325,61=325,6100 [A] ornice na svazích mimo mostní objekt v def. stavu</i> zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	325,610		
1			Zemní práce				66 570,96
3	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM <i>325,61=325,6100 [A] nákup ornice na svazích mimo mostní objekt v def. stavu</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podnož, konstr. přemostění, zpevněné plochy, zakrpní a pod.)	M3	325,610		
4	18223		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M <i>1628,05=1 628,0500 [A] rozprostření ornice na def. svahu mimo mostní objekt</i>	M2	1 628,050		

		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
5	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 628,050	
		včetně: zálivky - 3 x plocha - 5 l/m ² ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x 1628,05=1 628,0500 [A] založení trávníku na nově ohumusovaném svahu Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
	5	Komunikace			2 496 715,99
6	501101	ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚLESA ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE	M3	28,728	
		5,7*12,6*0,2*2=28,7280 [A]m ³ přechodové oblasti za opěrami mostu Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či 1. Položka obsahuje: – nákup a dodání šterkodrtě v požadované kvalitě podle zadávací dokumentace – očištění podkladu, případně zřízení spojovací vrstvy – uložení šterkodrtě dle předepsaného technologického předpisu – zřízení podkladní nebo konstrukční vrstvy ze šterkodrtě bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, případně dílčích vrstvách, včetně pracovních spar a spojů – hutnění na předepsanou míru hutnění – průkazní zkoušky, kontrolní zkoušky a kontrolní měření – úpravu napojení, ukončení a těsnění podél odvodňovacích zařízení, vpustí, šachet apod. – těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů – ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření – ztižení v okolí inženýrských vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění – ztižení provádění včetně hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech – úpravu povrchu vrstvy 2. Položka neobsahuje:			
7	512550	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	540,931	
		(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A] A*2,9=540,9312 [B] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či 1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:			
8	513550	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	137,021	

		<p>(422,085097-421,300)*1000=785,0970 [A] (422,400-422,271625)*1000=128,3750 [B] a+b=913,4720 [C] C*(2,880-2,730)=137,0208 [D] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:</p>			
9	524352	KOLEJ 60 E2 DLOUHÉ PASY, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET.	M	186,528	
		<p>(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> 1. Položka obsahuje: – defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány – dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovačů a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod kolejí (1435 mm) – montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou – dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje – zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku – sespojování kolejových polí bez jejich svaření – dopravu dlouhých kolejnicových pasů na místo určení – následnou výměnu inventárních kolejnic dlouhými kolejnicovými pasy pomocí vhodného zařízení – směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože – očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu – pomocné a dokončovací práce – případné ztížení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích 2. Položka neobsahuje: – zřízení kolejového lože</p>			
10	542121	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO	M	913,471	
		<p>(422,085096-421,300)*1000=785,0960 [A] (422,400-422,271625)*1000=128,3750 [B] a+b=913,4710 [C] 1. Položka obsahuje: – podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění šterkového lože</p>			
11	542312	NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘADÁNÍ KOLEJE -	M	1 100,000	

		(422,400-421,300)*1000=1 100,000 [A]			
		Položka obsahuje: - geodetické měření koleje pro následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - následnou směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy - kontrolní geodetické měření koleje a posouzení odchylek od předepsané polohy vzhledem k příslušným technickým normám			
12	543490	VÝMĚNA OSTATNÍHO DROBNÉHO KOLEJIVA	PÁR	16,000	
		Výměna úhlových vodicích vložek pro rozšíření rozchodu koleje. 5/0,6=8,3333 [A], tzn. 8 pražců 8*2=16,0000 [B], 8 pražců na každém konci úpravy			
		1. Položka obsahuje: - dodávku a uložení vyměřovaného materiálu, at' nového, regenerovaného nebo vyzískaného - případné doplnění ostatního drobného kolejiva - naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: - poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)			
13	545111	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ	KUS	8,000	
		(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A] A/75=2,4870 [B] tzn. 3 úseky, tzn. 4 svary na každé kolejnici 4*2=8,0000 [C]			
		Jednotlivým svarem se rozumí svar, který splňuje nektère z následujících kritérií: - počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks - při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí - závěrný svar při zřizování bezстыkové koleje ve smyslu předpisu S3/2 Svar, který nesplňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný			
		1. Položka obsahuje: - úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinelá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových pražců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel - úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úpravu do profilu - svaření kolejnic nebo části výhybek, opracování a obroušení svaru - úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.			
14	549111	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBĚK	M	186,528	
		(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]			

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap. - vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo - dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap. - dopravu broušící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p>			
15	549510	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	KUS	18,000	
		<p>$(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]$ $(A/25)=7,4611 [B]$ tzn. 9 řezů (počítáno na 25 m dlouhý úsek) $9*2=18,0000 [C]$</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p>			
9		Ostatní konstrukce a práce			348 706,71
16	923382	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO - ZÁKLADNÍ TABULE Z UŽITÉHO	KUS	1,000	
		<p>$1=1,0000 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu - odrazky nebo retroreflexní fólie <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 			
17	923822	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVEST Z UŽITÉHO MATERIÁLU	KUS	1,000	
		<p>$1=1,0000 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p>			
18	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	487,211	
		<p>$(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]$ $A*(2,82-0,208)=487,2111 [B]m^3$</p>			

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 			
19	965021	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLADKU	M3KM	10 962,248	
		<i>487,211*22,5=10 962,2475 [A], vzdálenost skládky 22,5 km</i>			
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p>			
20	965114	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRANÍM DO SOUČÁSTÍ	M	186,528	
		<i>(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]</i>			
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozřezání kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 			
21	965841	DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVESTI	KUS	1,000	
		<i>1=1,0000 [A]</i>			
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 <p>3. Způsob měření:</p>			
22	R923921	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA HŘEBOVÁ (H) NA PARAPETU MOSTU	KUS	1,000	
		Hřebová zajišťovací značka dle předpisu SZDC S3 díl III			

<p>$1=1,0000 [A]$</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky- vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další související práce- dodávku a montáž hřebové zajišťovací značky v požadovaném provedení- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál- kontrolní měření- vyhotovení příslušné dokumentace <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p><i>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</i></p>
--



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
Objekt: SO 223.1 Železniční svršek a spodek - finální stav
Rozpočet: 223.1.2 Železniční svršek a spodek - přeložka

223.1.2	15 722 487,88
---------	---------------

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				2 367 515,70
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	13 837,670		
			<i>viz.pol.122738 + 121104, resp. 17120:13837,67=13 837,6700 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na</i>				
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	12 468,060		
			<i>pro pol.125738: 12468,06=12 468,0600 [A] m^3 dokupovaná zemina pro násyp</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s</i>				
1			Zemní práce				8 064 866,84
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	577,120		
			<i>výpočet viz kubaturový list</i>				
			<i>577,12=577,1200 [A] sejmутí ornice pro zazubení svahu</i>				
			<i>položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</i>				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	13 260,550		
			<i>výpočet viz kubaturový list</i>				
			<i>2073,74=2 073,7400 [F] odkopávky pro sanační polštář - nekvalitní zemina, bude odvezena na skládku</i>				
			<i>2293,51=2 293,5100 [D] bourání rampy k náspe přeložky - zemina již dle pracovních postupů nemá využití</i>				
			<i>8893,30=8 893,3000 [G] bourání rozšířeného násypu - zemina již dle pracovních</i>				

položka zahrnuje:

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

5	122739	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ZEMINY	M3	41 513,010	
---	--------	---------------------------------------	----	------------	--

Odvoz nevyužitě zeminy na skládku AZS98 v Tachově. Celková vzdálenost 23 km od místa stavby.

Zde v položce dopočet 23 - 20 = 3 km odvozu, kubatura dle pol. 17120, resp. 122738

6	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12 468,060	
---	--------	---	----	------------	--

pro pol. 17110 a 17910: 11425,34+76,71+2293,51-1327,50=12 468,0600 [A]m³

	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr. přemostění, zneuvnřené plochy, zakrnutí a pod.) 			
7	12673	M3	1 327,500	
ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPŮ TR. I				

	<p>výpočet viz kubaturový list $1\,327,50 = 1\,327,5000 [A] \text{ odkopávky pro zřízení stupňů pro rozšíření násypu, vhodná polozka zahrnuje:}$</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 			
8	17110	M3	2 370,220	
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM				
Zemina pro vytvoření násypu přeložky včetně nájezdové rampy				
$76,71 = 76,7100 [A]m^3 \text{ dosypávka tělesa ke štětovnicím}$				
$2293,51 = 2\,293,5100 [E]m^3 \text{ konstrukce rampy}$				
$A+E = 2\,370,2200 [C]m^3$				

položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	13 837,670
skládka 2073,74=2 073,7400 [A] nekvalitní zemina z vykopávky pro sanační polštář 8893,30=8 893,3000 [B] odkop náspu pro definitivní těleso, zemina nemá dle prac. postupů další využití 2293,51=2 293,5100 [D] bourání rampy k náspu přeložky - zemina již dle pracovních postupů nemá využití				
položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (ořízky)				
10	17910	NASYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	11 425,340
11425,34=11 425,3400 [A]m^3 násep přeložky s vyztužením Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 <p><i>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nřiezdv)</i></p>			
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 170,380	
		<p>výpočet viz kubaturový list</p> <p>$1170,38=1\ 170,3800\ [A]\ \text{úprava pláně těl. žel. spodku přeložky}$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění</p>			
2		Základy			2 028 534,09
12	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 102,270	
		<p>$2102,27=2\ 102,2700\ [A]m^3$, sanační polštář</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>			
13	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	2 379,980	
		<p>$2379,98=2\ 379,9800\ [A]m^3$, součást sanačního polštáře</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 			
14	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	3 830,380	
		<p>$3830,38=3\ 830,3800\ [A]m^2$ vyztužující geomříže</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané geomřížoviny
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 706 052,03

5		Komunikace			
15	512550	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	427,374	
<p>(422,114381 - 422,085097)*1000*(2,73-0,2083)=73,8455 [A]m³ (422,150381 - 422,114381)*1000*(2,53-0,2083)=83,5812 [B]m³ (422,214516-422,150381)*1000*(2,32-0,2083)=135,4339 [C]m³ (422,240516-422,214516)*1000*(2,49-0,2083)=59,3242 [D]m³ (422,271310-422,240516)*1000*(2,65-0,2083)=75,1897 [E]m³ A+B+C+D+E =427,3745 [F]m³ Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření:</p>					
16	513550	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	4,680	
<p>(422,129-422,117)*1000*0,39=4,6800 [A]m³ Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>1. Položka obsahuje: – dodávku, dopravu a uložení kameniva předepsané specifikace a frakce v požadované míře zhutnění</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření:</p>					
17	523362	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ UŽITÝ,	M	186,213	
<p>(422,271310-422,085097)*1000=186,2130 [A]m³ Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>					

1. Položka obsahuje:

- defektoskopické zkoušky kolejnic, jsou-li vyžadovány
- dodávku uvedeného typu kolejnic, pražců (popř. mostnic), upevňovadel a drobného kolejiva v uvedeném rozdělení koleje pro normální rozchod koleji (1435 mm)
- montáž kolejových polí ze součástí železničního svršku uvedených typů na montážní základně, popř. přímo na staveništi nebo strojní linkou
- dopravu smontovaných kolejových polí nebo součástí z montážní základny na místo určení, pokud si to zvolená technologie pokládky vyžaduje
- zřízení koleje pomocí kolejových polí za použití vhodného kladecího prostředku
- sespojování kolejových polí bez jejich svaření
- směrovou a výškovou úpravu koleje do předepsané polohy včetně stabilizace kolejového lože
- očištění a naolejování spojkových a svérkových šroubů před zahájením provozu
- pomocné a dokončovací práce
- případné ztižení práce při překážkách na jedné nebo obou stranách, v tunelu i při rekonstrukcích

2. Položka neobsahuje:

- zřízení kolejového lože

- svařování kolejnic do bezštvkové koleje

18	542121	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO	M	172,896	
----	--------	--	---	---------	--

$(422,085097-421,970)*1000=115,0970$ [A]m

$(422,329109-422,271310)*1000=57,7990$ [B]m

$A+B=172,8960$ [C]m

1. Položka obsahuje:

- podbíjení pražců, vyrovnání nivelety stávající koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek)
- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.

2. Položka neobsahuje:

- případné doplnění šterkového lože

19	543490	VYMĚNA OSTATNÍHO DROBNÉHO KOLEJIVA	PAR	16,000	
----	--------	------------------------------------	-----	--------	--

Výměna úhlových vodících vložek pro rozšíření rozchodu koleje.

$5/0,6=8,3333$ [A], tj. 8 pražců

$8*2=16,0000$ [B] na obou koncích přeložky

1. Položka obsahuje:

- dodávku a uložení vyměňovaného materiálu, ať nového, regenerovaného nebo vyzískaného
- případné doplnění ostatního drobného kolejiva
- naložení a odvoz demontovaného materiálu do skladu nebo na likvidaci
- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.

2. Položka neobsahuje:

- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)

20	545111	SVAR KOLEJNIC (STEJNEHO TVARU) 60 E2, R 65 JEDNOTLIVĚ	KUS	18,000	
----	--------	---	-----	--------	--

$(422,271310-422,085097)*1000=186,2130$ [A]

$A/25=7,4485$ [B], tzn. 8 úseků, tzn.

$9*2=18,0000$ [C] ks svarů

Jednotlivým svářem se rozumí svar, který splňuje některé z následujících kritérií:

- počet svarů v jednom objektu je menší než 20 ks
- při vevařování lepených izolovaných styků a dilatačních zařízení do kolejí
- závěrný svar při zřizování bezstykové koleje ve smyslu předpisu S3/2

Svar, který nesplňuje ani jedno z výše uvedených kritérií, je svar průběžný

1. Položka obsahuje:

- úpravu koleje nebo výhybky, tj. povolení upevňovadel do vzdálenosti předepsané předpisem S3/2, jejich případná ojedinělá výměna, úprava dilatačních spar, vyrovnání kolejnic výškové a směrové, podbití stykových prážců, demontáž spojek a jejich odvoz na určené místo nebo do šrotu, případné obroušení nutných ploch apod., tak, aby mohl být vyhotoven svar, utažení upevňovadel
- úpravu kolejového lože pro nasazení formy, zpětnou úpravu do profilu
- svaření kolejnic nebo částí výhybek, opracování a obroušení svaru
- úprava koleje nebo výhybkové konstrukce do stavu před svařováním
- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.

21	549111	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	M	186,213	
----	--------	---------------------------	---	---------	--

$(422,271310-422,085097)*1000=186,2130$ [A]m

1. Položka obsahuje:

- přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap.
- vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo
- dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap.
- dopravu brousící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět
- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.

2. Položka neobsahuje:

22	549210	PRAZCOVA KOTVA V NOVE ZRIZOVANE KOLEJI	KUS	288,000	
----	--------	--	-----	---------	--

$(422,150381-422,085097)*1000=65,2840$ [A]m

A/0,6=108,8067 [B]

109=109,0000 [C]prážců

$(422,207890-422,157434)*1000=50,4560$ [D]m

D/0,6=84,0933 [E]

84=84,0000 [F]prážců

$(422,271310-422,214516)*1000=56,7940$ [G]m

G/0,6=94,6567 [H]prážců

95=95,0000 [I]

C+F+I=288,0000 [J]

ledná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž pražcové kotvy - případné odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost - po dokončení montáže navrácení šterku na původní místo a uvedení koleje do normového stavu - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. <p>2. Položka neobsahuje:</p>			
23	549510	<p>REZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR</p> <p>(422,271310-422,085097)*1000=186,2130 [A]m A/25=7,4485 [B], tzn. 8 úseků (řezáno po 25 m), tzn. 9 řezů kolejnice 9*2=18,0000 [C] ks řezů</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic - příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p>	KUS	18,000	
9		Ostatní konstrukce a práce			555 519,22
24	923312	<p>PŘEDVĚSTNÍK N - TROJUHELNÍKOVÝ ŠTÍT Z UŽITÉHO MATERIÁLU</p> <p>1=1,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu - odrazky nebo retroreflexní fólie <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 	KUS	1,000	
25	923342	<p>RYCHLOSTNÍK N - TABULE Z UŽITÉHO MATERIÁLU</p> <p>8=8,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu - odrazky nebo retroreflexní fólie <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 	KUS	8,000	
26	923352	<p>RYCHLOSTNÍK NS - TABULE Z UŽITÉHO MATERIÁLU</p> <p>2=2,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	KUS	2,000	

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu - odrazky nebo retroreflexní fólie <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací 			
27	923822	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVEST Z UŽITÉHO MATERIÁLU	KUS	8,000	
		<p>$8=8,0000 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací - protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p>			
28	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	432,055	
		<p>- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SZDC - materiál bude odkoupen SZDC $427,375+4,68=432,0550 [A]m^3$, viz 512570 - KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO UŽITÉHO a 513570 - KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO UŽITÉHO</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 			
29	965022	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA	M3KM	8 641,100	
		<p>- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SZDC - materiál bude odkoupen SZDC $(427,375+4,68)*20$ $=8 641,1000 [A]m^3km$</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překládky na trase <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 			
30	965114	DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČASTÍ	M	186,213	
		<p>3. Způsob měření:</p> <p>- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SZDC - materiál bude odkoupen SZDC</p>			

		(422,271310-422,085097)*1000=186,2130 [A]m			
		1. Položka obsahuje: - uvolnění kolejového roštu z kolejového lože - odstranění kolejnicových propojek, uzemnění a jiného vybavení - případné rozřezání kolejového roštu - úplné rozebrání koleje v místě demontáže do jednotlivých součástí a jejich hrubé očištění - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu na montážní základnu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0			
31	965811	DEMONTÁŽ PRAZCOVÉ KOTVY	KUS	288,000	
		- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SŽDC - materiál bude odkoupen SŽDC			
		(422,150381-422,085097)*1000=65,2840 [A]m A/O,6=108,8067 [B] 109=109,0000 [C]pražců (422,207890-422,157434)*1000=50,4560 [D]m D/O,6=84,0933 [E] 84=84,0000 [F]pražců (422,271310-422,214516)*1000=56,7940 [G]m G/O,6=94,6567 [H] 95=95,0000 [I]pražců C+E+I=288,0000 [J]			
		1. Položka obsahuje: - zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření:			
32	965812	DEMONTÁŽ PRAZCOVÉ KOTVY - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ	TKM	57,600	
		- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SŽDC - materiál bude odkoupen SŽDC			
		288*10/1000=2,8800 [A]t a*20=57,6000 [B]tkm			
		1. Položka obsahuje: - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření:			
33	965841	DEMONTÁŽ JAKEKOLIV NAVĚSTI	KUS	11,000	

- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SZDC	
- materiál bude odkoupen SZDC	
11=11,0000 [A] B ks návěští	
1. Položka obsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek - příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod. 	
2. Položka neobsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 	
3. Způsob měření:	
34	965842
DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ	
- včetně odvozu a uložení na skládku určenou SZDC	
- materiál bude odkoupen SZDC	
60+11*2+100=182,0000 [A]kg	
A/1000=0,1820 [B]t	
B*20=3,6400 [C]tkm	
1. Položka obsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení - případné překládky na trase 	
2. Položka neobsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> - naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) - poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 	
3. Způsob měření:	

TKM

3,640



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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: TÚ_2017_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně
 Objekt: SO 223.1 Železniční svršek a spodek - finální stav
 Rozpočet: 223.1.3 Železniční svršek a spodek - pažení

223.1.3	5 760 603,69
---------	--------------

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				6 967,09
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.26113:311,70*(3,14*0,0665*0,0665)=4,3282 [A] viz.pol.264330:40,50*(3,14*0,40*0,40)=20,3472 [B] Celkem: A+B=24,6754 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	24,675		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť viz.pol.96615:8,835*2,40=21,2040 [A] viz.pol.96616:56,985*2,50=142,4625 [B] Celkem: A+B=163,6665 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	163,667		
1			Zemní práce				182,60
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka viz.pol.26113:311,70*(3,14*0,0665*0,0665)=4,3282 [A] viz.pol.264330:40,50*(3,14*0,40*0,40)=20,3472 [B] Celkem: A+B=24,6754 [C] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (ořízky)	M3	24,675		
2			Základy				5 118 682,24
4	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 3,14*0,40*0,40*3,00*6+3,14*0,40*0,40*2,50*9=20,3472 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	M3	20,347		

položka zahrnuje:

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

5	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	1,831	
---	--------	-----------------------------------	---	-------	--

90 kg/m3:
 $20,347 \cdot 0,090 = 1,8312 [A]$
Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- 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 kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů

6	22694	ZAPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNE	T	16,804	
---	-------	--------------------------------	---	--------	--

včetně naložení a odvozu
 po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby

<p>HEB 240; 83,20 kg/m: $(8,20+8,10+8,00+7,90+7,80+7,80+7,90+8,10+8,30)*83,20/1000=5,9987 [H]$ HEB 260; 90 kg/m: $(8,90+9,10+9,30+9,40+9,60+9,80)*90/1000=5,0490 [I]$ převázky U240; 33,20 kg/m: $(2*(11,00+17,00+28,60))*33,20/1000=3,7582 [J]$ spínací tyče pr.24 mm: $((8,25+6,20)*17)*3,85/1000=0,9458 [K]$ spínací tyče pr.30 mm: $((8,95+6,20)*11)*6,31/1000=1,0516 [L]$ Celkem: H+I+J+K+L=16,8033 [M]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů</i></p>					
7	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	120,000	
<p>včetně naložení a odvozu po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby kulatina, plocha odměřena z výkresu: 120,00=120,0000 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich</i></p>					
8	23217	STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	137,993	
<p>160,00 kg/m² L: $((12,00*4,00+60,00*8,00)*160,00)/1000=84,4800 [A]$ P: $((15,00*8,00+12,00*4,00+11,93*9,00)*160,00)/1000=44,0592 [B]$ převázky U280: $(2*(12,00+12,00+56,00+2,80+3*5,50)*41,80)/1000=8,3015 [I]$ spínací tyče pr.24: $(6,25*(28,00+2,00+3*3,00)*3,85)/1000=0,9384 [J]$ spínací tyče pr. 30: $(8,50*4)*6,31/1000=0,2145 [K]$ Celkem: A+B+I+J+K=137,9936 [L]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>					

- zřízení stěny
- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů
- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.
- při provádění z lodí náklady na prám nebo lodi
- těsnění stěny, je-li nutné
- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štětovnic
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výměň, těsnění a tmelení spar z spoji

9	237171	<p>VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)</p> <p>včetně naložení a odvozu</p> <p>po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby</p> <p>160,00 kg/m²</p> <p>$L: ((12,00 \cdot 4,00 + 60,00 \cdot 8,00) \cdot 160,00) / 1000 = 84,4800 [A]$</p> <p>$P: ((15,00 \cdot 8,00 + 12,00 \cdot 4,00 + 11,93 \cdot 9,00) \cdot 160,00) / 1000 = 44,0592 [B]$</p> <p>převázky U280:</p> <p>$(2 \cdot (12,00 + 12,00 + 56,00 + 2,80 + 3 \cdot 5,50) \cdot 41,80) / 1000 = 8,3015 [I]$</p> <p>spínací tyče pr. 24:</p> <p>$(6,25 \cdot (28,00 + 2,00 + 3 \cdot 3,00) \cdot 3,85) / 1000 = 0,9384 [J]$</p> <p>spínací tyče pr. 30:</p> <p>$(8,50 \cdot 4) \cdot 6,31 / 1000 = 0,2145 [K]$</p> <p><i>Čelkem: A+B+I+J+K=137,9936 [L]</i></p>	T	137,993	
10	26113	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO</p> <p>14ks*12,30m+(9+6)ks*9,30m=311,7000 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>	M	311,700	
11	264330	<p>VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 800MM</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>$3,00 \cdot 6 = 18,0000 [A]$</p> <p>$2,50 \cdot 9 = 22,5000 [B]$</p> <p><i>Čelkem: A+B=40,5000 [C]</i></p>	M	40,500	

12	272325	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní 	M3	56,985		
		<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) včetně vytvoření prostupů</p>				
		<p>pasy: $0,703 \cdot (28,00 + 17,40 + 11,40) = 39,9304$ [A] deska: $1,50 \cdot 0,15 \cdot (56,00 + 3,30 + 3 \cdot 5,50) = 17,0550$ [B] Celkem: $A+B=56,9854$ [C]</p>				
		<p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhabení</p>				
13	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p>	T	4,558		
		<p>80 kg/m^3: pasy: $39,930 \cdot 0,080 = 3,1944$ [A] deska: $17,055 \cdot 0,080 = 1,3644$ [B] Celkem: $A+B=4,5588$ [C] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimošaveništní 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

14	285368	KÖTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	29,000	
		zemní kotvy $14ks=14,0000 [A]$ $9+6kd=15,0000 [B]$ <i>Celkem: A+B=29,0000 [C]</i> <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její osazení do vrtu, zainjektování a napnutí, případně opěrné desky</i>			
15	285369	PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1M KÖTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE	M	78,250	
		$14ks*(14,25-10,00)=59,5000 [A]$ $(9+6)ks*(11,25-10,00)=18,7500 [B]$ <i>Celkem: A+B=78,2500 [C]</i> položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její			
	4	Vodorovné konstrukce			19 087,51
16	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,027	
		$0,105*(28,20+17,60+11,60)=6,0270 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>			

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

9		Ostatní konstrukce a práce		615 684,25	
17	916811	ODDEL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ	M	127,000	
provizorní staveništní zábradlí, stojky z ocel. profilů, výplň - dřevěné fošny					
$15,00+12,00+12,00+28,00+60,00=127,0000$ [A]					
položka zahrnuje:					
- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení					
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů,					
18	916813	ODDEL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M	127,000	
po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby					
$15,00+12,00+12,00+28,00+60,00=127,0000$ [A]					
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na					
19	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ	M3OP	56,250	
podepření/zajištění stávajícího křídla:					
$5,00*7,50*1,50=56,2500$ [A]					
Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž,					
20	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU	M3	8,835	
včetně naložení a odvozu na skládku					
kořen kotvy:					
$(3,14*0,075*0,075)*(14*6,00+(9+6)*5,00)=2,8083$ [A]					
viz.pol.451312:6,027=6,0270 [B]					
Celkem: A+B=8,8353 [C]					
položka zahrnuje:					
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii					
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)					
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.					
Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou					
21	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	56,985	
včetně naložení a odvozu na skládku					
viz.pol.272325:56,985=56,9850 [A]					

22	96618	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p> <p>BOURANÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>včetně naložení a odvozu po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby</p> <p><i>zemní kotvy:</i> $(14 * 14,25 + (9 + 6) * 11,25) * 16,02 / 1000 = 5,8994 [D]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou</p>	T	5,899	
----	-------	--	---	-------	--