



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
Rožpočet: SO 224 Propustek na sil. II/230 v km 2,130

SO 224 592 030,59

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				52 101,61
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.13173:51,129=51,1290 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	51,129		
2	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSITĚ DLE TZ Odst. 4.6.1 3=3,0000 [A] zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou	KUS	3,000		
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000		
4	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 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	KUS	1,000		
1			Zemní práce				106 700,63
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku 22,23m2*2,30=51,1290 [A]	M3	51,129		

6	17120	<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 - 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 štetových 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 NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p>	M3	51,129	
---	-------	--	----	--------	--

		<i>viz pol. 13173:51,129=51,1290 [A]</i>			
7	17481	<p>polozka 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 (nřízdy) <p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>SD fr.0-32</p> <p><i>16,70m²(8,70-2,58)=102,2040 [A]</i></p>	M3	102,204	

		<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 			
8	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP fr.0-8 $19,20m^2*(2,58-1,45)=21,6960 [A]$ <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 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 	M3	21,696	
	4	Vodorovné konstrukce			433 228,35
9	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTĚHO BETONU C25/30 včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby <i>pod dlažbu:</i> $((18,90+24,90)*0,10)*1,08=4,7304 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M3	4,730	

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

10	45157	a	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO fr. 0-8 podsyp: 22,23m ² *0,90=20,0070 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	20,007	
11	45157	b	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod dlažbu: ((18,90+24,90)*0,10)*1,08=4,7304 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	4,730	
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC ((18,90+24,90)*0,20)*1,08=9,4608 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45	M3	9,461	
13	918384		PROPUSTY Z TRUB DN DO 1600MM ocelová trouba tlamového profilu 22,23=22,2300 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či	M	22,230	

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



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

SO 322

604 566,10

Rozpočet:

SO 322 Normé stěny sil. II/230

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
							22 099,05
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	225,645		
zemina							
viz.pol.17120:285,645=285,6450 [A]							
odečet pro pol.17110 a 17710:-60,00=-60,0000 [B]							
Celkem: A+B=225,6450 [C]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na							
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	19,900		
pro pol.17710:19,90=19,9000 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s							
							99 439,63
1							
Zemní práce							
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	19,900		
včetně naložení a odvozu na skládku							
odstranění zemní hrázky:							
19,90=19,9000 [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							
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování							
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka							
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě							
4	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	240,905		
včetně naložení a odvozu na skládku							

<p>vykop pro diazbu z lom. kamene: NS1:18,00m2*0,45=8,1000 [A] NS2:17,50m2*0,45=7,8750 [B] NS3:67,00m2*0,45=30,1500 [C] koryto pod normou stěnou: NS1:124,00*0,80m2=99,2000 [D] NS3:17,80m2*0,35=6,2300 [E] NS4:12,00m2*0,35=4,2000 [F] zaústění NS1:17,55m3+5,80m3=23,3500 [G] zaústění NS3:19,30m3+5,80m3=25,1000 [H] výkop pro opevnění NS4:78,00m2*0,35=27,3000 [I] zaústění NS4:7,50m3+1,90m3=9,4000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=240,9050 [K] 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 		
5]	12573 a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I deponie z deponie pro pol.17110:60,00=60,0000 [A]</p>

M3

60.000

6	12573	b	<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 <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy)</p>	M3	19,900	
VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I			zemník			
pro pol. 17710: 19,90=19,9000 [A]			polozka zahrnuje:			
7	13273		<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 <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy)</p>	M3	24,840	
HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I			včetně naložení a odvozu na skládku			

pro prahy: NS1: 5,56=5,5600 [A] NS2: 8,10=8,1000 [B] NS3: 7,15=7,1500 [C] NS4: 4,03=4,0300 [D] Celkem: A+B+C+D=24,8400 [E]		
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 jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti		
8	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM
koryto pro NS1: 20,00*3,00m2=60,0000 [A]		
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 NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3	60,000	
M3	285,645	

viz.pol. 12273:19,90=19,9000 [D]
 viz.pol. 12473:240,905=240,9050 [A]
 viz.pol. 13273:24,840=24,8400 [B]
 Celkem: D+A+B=285,6450 [E]

položka zahrnuje:
 - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
 - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
 - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
 - ztížené ukládání sypaniny pod vodu
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
 - spouštění a nošení materiálu
 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
 - svahování, uzavírání povrchů svahů
 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy,
 ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM

10	17710		M3	19,900	
----	-------	--	----	--------	--

zemní hrázky při realizaci opevnění koryta:
 pro NS1;2:7,20=7,2000 [A]
 pro NS3;8,60=8,6000 [B]
 pro NS4;4,10=4,1000 [C]
 Celkem: A+B+C=19,9000 [D]

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

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
 - úprava ukládaného materiálu vřícením, 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

Svislé konstrukce

140 994,42

11	325315	3	ZDI PŘEHRADNÍ Z PROST BETONU DO C30/37 (B37)	M3	22,155	
----	--------	---	--	----	--------	--

NS1: 3,80m²*1,050=3,9900 [A]
 NS2: 7,70m²*1,050=8,0850 [B]
 NS3: 6,20m²*1,050=6,5100 [C]
 NS4: 3,40m²*1,050=3,5700 [D]
 Celkem: A+B+C+D=22,1550 [E]

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 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. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení

217 622,93

4	Vodorovné konstrukce			
12	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,668
		<p> <i>pod normě stěny:</i> NS1: 1,45*5,20*0,10=0,7540 [C] NS2: 1,45*3,80*0,10=0,5510 [D] NS3: 1,45*5,60*0,10=0,8120 [A] NS4: 1,45*3,80*0,10=0,5510 [B] Celkem: C+D+A+B=2,6680 [E] </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, 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 </p>		

13	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	15,375	
		<p>pod dlažbu:</p> <p>NS1:18,00m²*0,150=2,7000 [A] NS2:17,50m²*0,150=2,6250 [B] NS3:67,00m²*0,150=10,0500 [C] Celkem: A+B+C=15,3750 [D]</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, výpině, 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, náliček, 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</p>			
14	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	14,150	
		<p>pod zához:</p> <p>NS1:58,50m²*0,10=5,8500 [A] NS3:64,30m²*0,10=6,4300 [B]</p> <p>pod rovinanu:</p> <p>NS4:18,70m²*0,10=1,8700 [C] Celkem: A+B+C=14,1500 [D]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>			
15	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,918	
		<p>pod dlažbu:</p> <p>NS1:18,00m²*0,10=1,8000 [A] NS2:17,50m²*0,10=1,7500 [B] NS3:67,00m²*0,10=6,7000 [C]</p> <p>pod normé stěny:</p> <p>NS1:1,45*5,20*0,10=0,7540 [E] NS2:1,45*3,80*0,10=0,5510 [F] NS3:1,45*5,60*0,10=0,8120 [G] NS4:1,45*3,80*0,10=0,5510 [H] Celkem: A+B+C+E+F+G+H=12,9180 [I]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>			

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení			
16	461212	PATKY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,558	
		<p>prahy u zaústění:</p> <p>NS1: $2 \cdot (6,19 + 6,18) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 3,7110$ [A]</p> <p>NS3: $(6,66 + 7,63) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 4,2870$ [B]</p> <p>NS4: $(3,10 + 2,10) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 1,5600$ [C]</p> <p>Celkem: $A + B + C = 9,5580$ [D]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tavnru s 			
17	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,637	
		<p>betonový práh:</p> <p>NS: $5,20m^2 \cdot 0,30 = 1,5600$ [A]</p> <p>NS: $2,15m^2 \cdot 0,30 = 0,6450$ [B]</p> <p>NS4: $1,44m^2 \cdot 0,30 = 0,4320$ [C]</p> <p>Celkem: $A + B + C = 2,6370$ [D]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich 			
18	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,840	
		<p>NS1: $58,50m^2 \cdot 0,30 = 17,5500$ [A]</p> <p>NS3: $64,30m^2 \cdot 0,30 = 19,2900$ [B]</p> <p>Celkem: $A + B = 36,8400$ [C]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 			
19	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,480	
		<p>NS4: $18,70m^2 \cdot 0,40 = 7,4800$ [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	20,500		
		NS1:18,00m ² *0,20=3,6000 [A] NS2:17,50m ² *0,20=3,5000 [B] NS3:67,00m ² *0,20=13,4000 [C] Celkem: A+B+C=20,5000 [D] 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, vyznačuje se samostatně položkami SD 45				
	7	Přidružená stavební výroba				4 760,46
21	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	54,170		
		NS1:(3,80*2)+(1,89*2)=11,3800 [A] NS2:(7,70*2)+(1,365*2)=18,1300 [B] NS3:(6,20*2)+(1,365*2)=15,1300 [C] NS4:(3,40*2)+(1,365*2)=9,5300 [D] Celkem: A+B+C+D=54,1700 [E] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
	9	Ostatní konstrukce a práce				119 649,61
22	93421	HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,261		
		Fošny včetně impregnace a těsnění NS1:((1,20*2)*(1,00*1))*0,87*0,040=0,0835 [A] NS2:((0,70*2)+(0,50*1))*0,87*0,040=0,0661 [B] NS3:((0,70*2)+(0,50*1))*0,87*0,040=0,0661 [C] NS4:((0,50*2)+(0,30*1))*0,87*0,040=0,0452 [D] Celkem: A+B+C+D=0,2609 [E] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či				

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

osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podlažní konstrukce nebo do

23	935212	PŘIKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	239,600	
----	--------	---	---	---------	--

NS1:124,00=124,0000 [A]

NS2:7,80=7,8000 [B]

NS3:17,80=17,8000 [C]

NS4:12,00+78,00=90,0000 [D]

Celkem: A+B+C+D=239,6000 [E]

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

- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, patky, spárování

24	93650	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ	KG	121,749	
----	-------	-----------------------------	----	---------	--

U profil č. 50, vč. kotvení:

NS1:(((1,20*4)*(1,00*2))*5,59)*1,10(10% na kotvení)=59,0304 [A]

NS2:(((0,70*4)+(0,50*2))*5,59)*1,10=23,3662 [B]

NS3:(((0,70*4)+(0,50*2))*5,59)*1,10=23,3662 [C]

NS4:(((0,50*4)+(0,30*2))*5,59)*1,10=15,9874 [D]

Celkem: A+B+C+D=121,7502 [E]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

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



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 481 Přeložky kabelů ČD Telematika

SO 481	48 180,00
--------	-----------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7			Přidružená stavební výroba				48 180,00
1	75292	R	DEMONTÁŽ KABELŮ DÁLKOVÝCH kabel DK Planá-Cheb,v dl. 85 m, včetně odvozu a ekologické likvidace 110,00=110,0000 [A]	M	110,000		



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 490 Úprava TV v km 422,20 trati Plzeň-Cheb

SO 490	3 335 090,00
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
7						3 335 090,00	
Přidružená stavební výroba							
1	701000	a	ÚPRAVA TRAKCE	KUS	1,000		
			Úprava trakce, provizorní a definitivní stav				
			1=1,0000 [A]				



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 502 Přeložka VTL plynovodu DN200 v km 0,765

SO 502 2 633 753,84

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							158 524,98
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina <i>pouze v případě přebytku zeminy na celé stavbě z pol.č. 13173, 13273, 17411:</i>	M3	127,082		
2	014122		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) vybouraný ocelový trubní materiál s asfaltovou izolací <i>71*0,035=2,485 [A] t</i>	T	2,485		
3	01432		zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA VYPUSTĚNÝ PLYN technologická ztráta při odplyňování úseku <i>77,0x0,10*0,15*3,14*40=66,700 [A] m3</i>	M3	66,700		
4	02911		zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000		
5	02945		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000		
6	02950		položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY DEFEKOSKOPIE SVARŮ DN 200 1) prozářením RTG-IR 192 100% délky všech svarů (22ks) 2) magnetická zkouška prášková (koutové svary nepodrobené tlakové zkoušce) 6ks 3) magnetická zkouška prášková (obvodové svary nepodrobené tlakové zkoušce) 6ks <i>1 KPL</i>	KPL	1,000		
7	029511		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY elektrojiskrová zkouška opláštění <i>71,0+2*4=79,000 [A] m</i>	M	79,000		
8	029522		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000		

9	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	30,000	
		účast GRIG Services s. r. o. a TI ČR Praha u vybraných činností			
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem			
	1	Zemní práce			251 348,57
10	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	55,795	
		$2 \cdot 5,65 \cdot 12,05 \cdot 0,15 = 20,425$ [A] m ³ $2 \cdot 2,90 \cdot (6,0 + 11,0) \cdot 0,5 \cdot 0,15 + (3,20 + 2,30) \cdot 11,0 \cdot 0,15 = 16,470$ [B] m ³ $(5,50 + 15,50) \cdot 4,0 \cdot 0,15 + 70,0 \cdot 0,60 \cdot 0,15 = 18,900$ [C] m ³ <i>Celkem: A+B+C=55,795</i> [D] m ³			
		položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
11	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	523,333	
		$2 \cdot (3,6 + 1,8) \cdot 0,5 \cdot (10,0 + 8,2) \cdot 0,5 \cdot (1,90 - 0,15) = 85,995$ [A] m ³ $2 \cdot 2,90 \cdot (19,28 + 3,45) \cdot 0,5 + (3,20 + 2,30) \cdot 19,28 +$ $(4,90 + 6,30) \cdot (19,28 + 8,25) \cdot 0,5 = 326,125$ [B] m ³ $21,70 \cdot (0,8 + 3,3) \cdot 0,5 \cdot 2,50 = 111,213$ [C] m ³			
		položka zahrnuje:			
		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - 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 - odvedení nebo ohydění vody v okolí výkopiště a ve výkopišti 			
12	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	58,380	
		$(5,50 + 15,50) \cdot 0,80 \cdot (1,25 - 0,15) + 70,0 \cdot 0,60 \cdot (1,10 - 0,15) = 58,380$ [A] m ³			

13	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 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 <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p>	M3	127,082	
----	-------	---	----	---------	--

<p><i>přebytečné zeminy na deponii z pol.č. 13173,13273,17411:</i> 523,333 m3 + 58,380 m3 -454,631 m3 =127,082 [A] m3</p>					
14	17411	<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 (ořízdv <p>ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p>	M3	454,631	

<p><i>výkop (z pol.č. 13173,13273): 523,333 m3 + 58,380 m3=581,713 [A] m3</i> <i>vytlačená kubatura: zásyp nakup. materiálem: (pol.17481) -66,960=-66,960 [B]</i> <i>lože (z pol.č.45157): -8,850=-8,850 [C] m3</i> <i>obsyp (z pol.č.17581): -111,771=- 43,131 [D] m3</i> <i>potrubí DN200 (DN350): -5,943 + dosyp po vybouraném 70,0*3,14*0,11*0,11=-8,141 [E] m3</i></p>	
---	--

polozka 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
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo ohvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

15	17481	M3	66.960	
----	-------	----	--------	--

$15,5 \cdot (1,5 + 3,3) \cdot 0,5 \cdot 1,80 = 66,96 [A]$

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

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod 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

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

16	17581	M3	43.131	
----	-------	----	--------	--

$2 \cdot (1,8 + 1,20) \cdot 0,5 \cdot 9,50 = 7,985 [A] \text{ m}^3$

$(6,5 + 16,5) \cdot 0,80 \cdot 0,42 + 22,0 \cdot (0,9 + 1,5) \cdot 0,5 \cdot 0,58 + 10 \cdot (1,0 + 1,85) \cdot 0,5 \cdot 0,42 +$

$13 \cdot (1,0 + 2,2) \cdot 0,5 \cdot 0,58 = 41,089 [B] \text{ m}^3$

odpočet potrubí: $-(52,0 \cdot 0,11 \cdot 0,11 \cdot 3,14 + 35,00 \cdot 0,19 \cdot 0,19 \cdot 3,14) = -5,943 [C] \text{ m}^3$

Celkem: $A+B+C=43,131 [D] \text{ m}^3$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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

17	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	50.795	
		<p>2*5,65*12,05*0,15=20,425 [A] m3 2*2,90*(6,0+11,0)*0,5*0,15 + (3,20+2,30)*11,0*0,15=16,470 [B] m3 (5,50+15,50)*4,0*0,15 +70,0*0,60*0,15=18,900 [C] m3 Celkem: A+B+C=55,795 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>			5 124,58
	4	Vodorovné konstrukce			
18	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	8.850	
		<p>lože pod potrubí: 2*1,85*9,0*0,10 +*0,80*0,10 + 69*0,80*0,10=8,85 [A] m3 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>			40 998,49
	7	Přidružená stavební výroba			
19	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY	M2	3.000	
		<p>3=3,0000 [A] m2 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, 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 			
20	711212	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PASY	M2	3,000	
		<p>asfaltobitumenová páska</p> <p>$\lambda=3,0000 [A] m^2$</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></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 			
21	711217	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLII	M2	24,520	
		<p>plastové teplem smrštitelné pásy a tvarovky</p> <p>$5,0*0,22*3,14*0,50 + 15,0*0,22*3,14*2,20=24,52 [A] m^2$</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></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 			
	8	Potrubí			2 125 840,30
22	86334	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 200MM	M	71,100	
		<p>bezešvé -profil 219,1x6,3mm materiál L245NE dle ČSN EN ISO3182 s továním</p> <p>$71,1=71,100 [A] m$</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>			
23	86646	CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 400MM	M	35,000	
		potrubí se šroubovicovým svarem -profil 377,0x8,0mm bez továrního opláštění z oceli			

		35,0=35,000 [A] m 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí				
24	86834	NASUNUTÍ OCELOVÉ POTRUBNÍ SEKCE DN DO 200MM DO OCELOVÉ	M	35.000		
		35,0=35,000 [A] m				
25	89914	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ	KUS	6.000		
		6=6,000 [A] ks Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či				
26	899302	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - ČICHAČKY označení 500 TPG 700 21.4 PE 2=2,000 [A] ks Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	KUS	2.000		
27	899303	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - POCH propojovací objekt chráničky POCH 1=1,000 [A] ks Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	KUS	2.000		
28	899304	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP - ORIENTAČNÍ SLOUPKY - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a 7=7,000 [A] ks Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	KUS	7.000		
29	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNA FÓLIE 2*(71,0+4,0) m =150,000 [A] m Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	M	150.000		
30	899341 a	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM - PROPOJE mezikus DN200+potr.ohyb 5xDN max. třemi garančními svary 2=2,000 [A] ks Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	KUS	2.000		

31	899341	b	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM - PROPOJE Přerušení průtoku plynu technologií TDW Williamson SHORTSTOPP přes dělenou Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či	KUS	2,000	
32	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM 2=2,000 [A] ks	KUS	2,000	
33	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM - hydraulicky bez napěťové zkoušky dle ČSN EN 1594 ,ČSN EN 12 327 a TPG 702 04 vč. nákupu ,dopravy a likvidace použité zkušební vody na ČOV -zkoušený úsek 65,5 M =65,5000 [A]	M	65,500	
9			Ostatní konstrukce a práce			50 917,00
34	969334		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM PLYNOVÝCH vč. odvozu a likvidace 71,15=71,150 [A] m - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M	71,150	
35	969434	a	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM 71,0+2*3,0=77,000 [A] m položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy	M	77,000	
36	969434	b	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM čištění sestaveného potrubí přeložky pneumatickým profouknutím mechanických 65,5=65,5000 [A] m	M	65,500	
37	969434	c	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 200MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM vysušení vnitřního prostoru sestaveného potrubí vysocesuchým vzduchem na rosný 65,5=65,5000 [A] m	M	65,500	



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
Rožpočet: SO 801 Rekultivace ploch ZS a manipulačních pruhů

SO 801 1 233 405,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0						206 736,00	
1	014211		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE	M3	516,840		
část pro pol.18230: 516,84=516,8400 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s							
1						1 026 669,64	
2	12573		Zemní práce VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	5 138,000		
Ornice natěžení a dovoz ornice z deponie: 4621,16=4 621,1600 [B] nakupovaná ze zemníku pro pol.18230: 5138,00-4621,16=516,8400 [C] Celkem: B+C=5 138,0000 [D] 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 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							
3	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	5 138,000		
výměra uvedena v průvodní zprávě: 5138,00=5 138,0000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5							

4	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	34 248,000	
		včetně : zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2 ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x <i>výměra uvedena v průvodní zprávě:</i> 34248,00=34 248,0000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			



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

SO 802

778 283,88

Rozpočet:

SO 802 Rekultivace zrušených komunikací

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
							274 412,10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.17120:109,40=109,4000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	109,400		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sut' viz.pol.11332:594,36*2,20=1 307,5920 [A] viz.pol.96616:10,00*2,50=25,0000 [B] viz.pol.966358:18,70*0,580=10,8460 [C] Celkem: A+B+C=1 343,4380 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	1 343,438		
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE pro pol.18230:564,016=564,0160 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	564,016		
							441 289,63
1 Zemní práce							
4	11130		SEJMUTÍ DRNU stávající příkop:1094,00=1 094,0000 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 094,000		
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně naložení a odvozu na skládku stávající vozovka:1323,00*0,390=515,9700 [A] polní cesty km 0,5-06:53,00*0,30=15,9000 [B] lesní cesty km 1,3-1,4:145,30*0,30=43,5900 [C] polní cesty km 1,7-1,8:63,00*0,30=18,9000 [E] Celkem: A+B+C+E=594,3600 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	594,360		
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní stávající vozovka:1323,00*0,110=145,5300 [A] polní cesty km 0,5-06:53,00*0,10=5,3000 [B] lesní cesty km 1,3-1,4:145,30*0,10=14,5300 [C] polní cesty km 1,7-1,8:63,00*0,10=6,3000 [E] Celkem: A+B+C+E=171,6600 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	171,660		
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku z kubatur.lištů:3,69=3,6900 [A]	M3	3,690		

polozka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka

udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I
zemina

natěžení a dovoz zemina pro násyp z deponie stavby:

pro pol. 17110.a:312,43=312,4300 [A]

polozka zahrnuje:

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

veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I
ornice

8	12573 a		M3	312,430	
9	12573 b		M3	564,016	

		<p>natěžení a dovoz ornice z deponie a nakupovaná ze zemníku pro pol. 18230: 564,016=564,0160 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, siezdy) 			
10	12573 c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I lesní hrabanka natěžení a dovoz lesní hrabanky: pro pol. 17110.b.58,12=58,1200 [A] 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 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, siezdy) 	M3	58,120	
11	17110 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTNĚNÍM</p>	M3	312,430	

<i>zemina</i> <i>z kubatur listů: 312,43=312,4300 [A]</i> položka zahrnuje: <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 odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 					
12	17110 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	58,120	
<i>lesní cesty km 1,3-1,4: 145,30*0,40=58,1200 [C]</i> položka zahrnuje: <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 odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 					
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	113,090	
<i>na skládku viz.pol.11130:1094,00*0,10=109,4000 [A]</i> <i>na mezideponii viz.pol.12273:3,69=3,6900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=113,0900 [C]</i>					

		<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 (nřízdv 			
14	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	564,016	
		<p>stávající vozovka: 2417,00*0,20=483,4000 [A] polní cesty km 0,5-06: 53,00*0,20=10,6000 [B] polní cesty km 1,7-1,8: 205,80*0,20=41,1600 [E] ohumusování v tl. 15 cm: 192,37*0,15=28,8555 [G] Celkem: A+B+E+G=564,0155 [H]</p>			
15	18241	<p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p> <p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</p> <p>včetně :</p> <ul style="list-style-type: none"> zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2 ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x <p>v rovině:</p> <p>stávající vozovka: 2417,00=2 417,0000 [A] polní cesty km 0,5-06: 53,00=53,0000 [B] polní cesty km 1,7-1,8: 205,80=205,8000 [E] ohumusování v tl. 15 cm: 192,37=192,3700 [G] Celkem: A+B+E+G=2 868,1700 [H]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>	M2	2 868,170	
		<p>stávající vozovka: 2417,00=2 417,0000 [A] polní cesty km 0,5-06: 53,00=53,0000 [B] polní cesty km 1,7-1,8: 205,80=205,8000 [E] ohumusování v tl. 15 cm: 192,37=192,3700 [G] Celkem: A+B+E+G=2 868,1700 [H]</p>			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
	9	Ostatní konstrukce a práce			62 582,15
16	9111A3	ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	9,600	
		<p>včetně odkupu zhotovitelem za cenu šrotu na základě vážních listků</p> <p>u stáv. propustku: 9,60=9,6000 [A]</p>			
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 			
17	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	10,000	
		<p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>čela propustků: 2*(5,00*2,00*0,50)=10,0000 [G]</p>			

<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>BOURÁNÍ PRŮPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p>
<p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p><i>18,70=18,7000 [A]</i></p>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do</p>

18	966358		M	18.700	
----	--------	--	---	--------	--



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
Rožpočet: SO 813 Vegetační úpravy silnic II. a III. třídy

SO 813 1 434 211,10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
						1 434 211,10	
Zemní práce							
1	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VYSADBU	M2	2 750,500		
keře ve svahu v pásech:1838,00=1 838,0000 [A] keře plošné:549,00=549,0000 [B] keře v protierozní rohoži:338,50=338,5000 [C] stromy:25,00=25,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 750,5000 [E] položka zahrnuje založení záhonu, urovňání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez							
2	183311		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY	M2	2 387,000		
2387,00=2 387,0000 [A] položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu							
3	183312		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY RUČNĚ	M2	363,500		
363,50=363,5000 [A] položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo							
4	18461		MULČOVÁNÍ	M2	2 750,500		
dle pol.č.18311:2750,50=2 750,5000 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané							
5	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	8 176,500		
ošetření 3 x keře ve svahu v pásech:3*1838,00m2=5 514,0000 [A] keře plošné:3*549,00m2=1 647,0000 [B] keře v protierozní rohoži:3*338,50m2=1 015,5000 [C] Celkem: A+B+C=8 176,5000 [D] položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením,							
6	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	150,000		
stromy:3*50=150,0000 [A] odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí							
7	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	8 812,000		
výšky 40-60 cm, v kontejneru obj.2 l:8812=8 812,0000 [A] Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a							
8	184B23		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 12CM,	KUS	50,000		
obv.kmene 10-12 cm, v kontejneru výsadba, přihnojení, ukotvení, ochrana: 50=50,0000 [A]							

9	18600	Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	268,860	
		3 x 10 l/ks-keře: 264,36m ³ =264,3600 [A] 3 x 10 l/ks-stromy: 4,50m ³ =4,5000 [B] Celkem: A+B=268,8600 [C] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a			