



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

### Soupis objektů s DPH

**Stavba: TÚ\_2017\_068 - II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně**

Varianta: ZR -

Odbytová cena: 217 691 686,06  
OC+DPH: 263 406 940,13

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Všeobecné konstrukce a práce	31 185 400,00	6 548 934,00	37 734 334,00
SO 001	Přípravné práce - kácení a skryvka ornice	2 692 793,59	565 486,65	3 258 280,24
SO 102	Silnice II/230	46 770 304,59	9 821 763,96	56 592 068,55
SO 103	Okružní křižovatka sil II/230 a III/211 4	9 946 608,41	2 088 787,77	12 035 396,18
SO 116	Přeložka polních cest v k.ú.Drmoul	1 169 575,63	245 610,88	1 415 186,51
SO 117	Přeložka lesních cest v k.ú.Stanoviště	2 545 624,34	534 581,11	3 080 205,45
SO 118	Přeložka polní cesty v k.ú.Stanoviště	1 411 114,11	296 333,96	1 707 448,07
SO 161	Provizorní dopravní značení	580 000,00	121 800,00	701 800,00
SO 164	Trvalé dopravní značení ostatních komunikací	999 150,27	209 821,56	1 208 971,83
SO 221	Most na sil. II/230 přes Kosový potok v km 0,445	53 916 571,63	11 322 480,04	65 239 051,67
SO 222	Propustek na sil. II/230 v km 0,550	881 114,47	185 034,04	1 066 148,51
SO 223	Most přes sil. II/230 na trati CD v km 0,514	30 233 182,64	6 348 968,35	36 582 150,99
223.1.1	Železniční svršek a spodek - definitivní stav	3 217 633,66	675 703,07	3 893 336,73
223.1.2	Železniční svršek a spodek - přeložka	15 722 487,88	3 301 722,45	19 024 210,33
223.1.3	Železniční svršek a spodek - pažení	5 760 603,69	1 209 726,77	6 970 330,46
SO 224	Propustek na sil. II/230 v km 2,130	592 030,59	124 326,42	716 357,01
SO 322	Normé stěny sil. II/230	604 566,10	126 958,88	731 524,98
SO 481	Přeložky kabelů CD Telematika	48 180,00	10 117,80	58 297,80
SO 490	Úprava TV v km 422,20 trati Plzeň-Cheb	3 335 090,00	700 368,90	4 035 458,90
SO 502	Přeložka VTL plynovodu DN200 v km 0,765	2 633 753,84	553 088,31	3 186 842,15
SO 801	Rekultivace ploch ZS a manipulačních pruhů	1 233 405,64	259 015,18	1 492 420,82
SO 802	Rekultivace zrušených komunikací	778 283,88	163 439,61	941 723,49
SO 813	Vegetační úpravy silnic II. a III. třídy	1 434 211,10	301 184,33	1 735 395,43

**SILNICE TOPOLANY a.s.**

Skladová 2438/6 326 00 PLZEŇ

IČ: 057 58 734, DIČ: CZ05758734

Provozovna:

Vilemov u Kadaně 431 54, č.p. 120

tel: 777 684 255



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 000 31 185 400,00

Rozpočet:

SO 000 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>31 185 400,00</b>
1	027212		POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI <i>výluky noc: 22.00-04.00 hod 2*10dni*6hod výluky den. 04.00-22.00 hod 2*10dni*18hod 2*10d=20.0000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením</i>	DEN	20,000		
2	027221	a	POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY OSOBNÍCH VLAKŮ <i>pomalé jízdy-den pomalé jízdy den. 04.00-22.00 hod 65dni*18hod*60=70 200,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením</i>	MIN	70 200,000		
3	027221	b	POM PRÁCE ZAJIŠT REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY OSOBNÍCH VLAKŮ <i>pomalé jízdy-noc pomalé jízdy noc:22.00-04.00: 65dni*6hod*60=23 400,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelem požadovaným omezením</i>	MIN	23 400,000		
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ <i>Ochrana stávajících sítí technické infrastruktury na staveništi, včetně provizorní ochrany, vyvěšení nebo dočasných podpěrných bodů 300 h=300,0000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	300,000		
5	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU <i>geotechnické práce pro SO 221 a SO 223 včetně dodatečných vrtů pod každou operou 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000		
6	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000		

		<p><i>1:1,000 [A]</i>  <i>terénní práce:</i>  <i>archeolog(dohled):</i>  <i>doprava:</i>  <i>archeolog(dohled při skrývce)</i></p> <p><i>zpracování dokumentace:</i>  <i>dokumentátor-zpracování</i>  <i>dokumentátor-grafik</i>  <i>geoinformatik</i></p> <p><i>laboratorní práce:</i>  <i>konzervátor</i>  <i>laborant</i>  <i>evidence nálezů</i></p> <p><i>odborné posudky:</i>  <i>archeolog-posudek</i>  <i>environmentalista</i>  <i>evidence památkové péče</i></p>			
7	02911	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</b>            Geometrický plán:            Položka obsahuje všechny geodetické práce a zpracování GP potřebných pro stavbu, zaměření skutečného provedení stavby            Kompletní vypořádání stavby, GP pro věčná břemena, pro dělení pozemků, včetně schválení na katastrálním úřadu.  <i>29=29,0000 [A]</i></p>	HM	29,000	
8	02940	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE</b>            Dokumentace skutečného provedení stavby  <i>1=1,0000 [A]</i></p>	KPL	1,000	
9	02943	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</b>  <i>1=1,0000 [A]</i></p>	KPL	1,000	
10	02960	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</b>            Geotechnický dozor  <i>1=1,0000 [A]</i></p>	KPL	1,000	
11	029611	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</b>            drážní dozor  <i>2 * 10 dní * 24 h=480,0000 [A]</i></p>	HOD	480,000	
12	02990	<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem  <b>OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE</b>            Dočasný billboard rozměr min.2,10 x 2,20 m,            provedení plast nebo plech v barevném provedení,            včetně kotvení, údržby a odstranění,            údaje dle zadávací dokumentace</p>	KS	1,000	

			1=1,0000 [A]			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti			
13	02990	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	1,000	
			Dočasný billboard rozměr min.5,10 x 2,40 m, provedení plast nebo plech v barevném provedení, včetně kotvení, údržby a odstranění, údaje dle zadávací dokumentace			
			1=1,0000 [A]			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti			
14	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	
			Pamětní deska - rozměr min. 0,30 x 0,40 m, plastová, barevný potisk dle požadavků IROP, údaje o stavbě a financujícím programu, včetně kotvení na objekt nebo do patek, včetně kotevní konstrukce			
			2=2,0000 [A]			
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti			



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

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba:

TÚ\_2017\_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně

SO 001

2 692 793,59

Rozpočet:

SO 001 Přípravné práce - kácení a skrývka ornice

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>425 833,92</b>
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládko-zemina viz.pol.11130:4882,535*0,15=732,3803 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	732,380		
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládko bioodpadu (kompostárna) viz.pol.12110.b:3057,451=3 057,4510 [A] odečet -58,12m3 pro SO 802=-58,1200 [B] Celkem: A+B=2 999,3310 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	2 999,331		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>2 266 959,67</b>
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a likvidace, včetně pařezů k.ú.Stanoviště: 7848,00=7 848,0000 [A] výměry PUPFL: trvale:17536,00=17 536,0000 [B] dočasně:2275,00=2 275,0000 [C] k.ú.Drmoul: 2443,00=2 443,0000 [D] výměry PUPFL: trvale:845,00=845,0000 [E] dočasně:487,00=487,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=31 434,0000 [G] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	31 434,000		
4	11130		SEJMUTÍ DRNU včetně naložení a odvozu na skládku v tl.150 mm: 4882,535=4 882,5350 [A] včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	4 882,535		
5	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁREZŮ včetně odvozu a likvidace pařezů dle dendrologického průzkumu:2=2,0000 [A]	KUS	2,000		

		<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porážení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> </ul>			
6	11202	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>včetně odvozu a likvidace pařezů</p> <p><i>dle dendrologického průzkumu: 25=25,0000 [A]</i></p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porážení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> </ul>	KUS	25,000	
7	11203	<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>včetně odvozu a likvidace pařezů</p> <p><i>dle dendrologického průzkumu: 24=24,0000 [A]</i></p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porážení stromu a osekání větví</li> <li>- spálení větví na hromadách nebo štěpkování</li> <li>- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace</li> </ul> <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vytrhání nebo vykopání pařezů</li> </ul>	KUS	24,000	
8	12110 a	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>ornice</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p><i>tl. ornice dle pedolog. průzkumu a plocha ze situace:</i></p> <p><i>v tl. 100 mm: 18523,62m<sup>2</sup>*0,10=1 852,3620 [A]</i></p> <p><i>v tl. 150 mm: (2749,626+11352,427)m<sup>2</sup>*0,15=2 115,3080 [B]</i></p> <p><i>v tl. 200 mm: (15581,17+24607,15)m<sup>2</sup>*0,20=8 037,6640 [C]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=12 005,3340 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p>	M3	12 005,334	
9	12110 b	<p>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY</p> <p>lesní hrabanka</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p><i>tl. lesní hrabanky dle pedolog. průzkumu a plocha ze situace:</i></p> <p><i>v tl. 100 mm: (9483,199+5903,08)m<sup>2</sup>*0,10=1 538,6279 [A]</i></p> <p><i>v tl. 150 mm: 10125,49m<sup>2</sup>*0,15=1 518,8235 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=3 057,4514 [C]</i></p>	M3	3 057,452	

		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu			
10	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	12 737,713	
		ornice včetně převrstvení ornice na skládce, nim 2 x <i>uložení na skládku-viz.pol. 11130:4882,535*0,15=732,3803 [A]</i> <i>uložení ornice na mezideponii-viz.pol. 12110.a:12005,333=12 005,3330 [B]</i> <i>Celkem: A+B=12 737,7133 [C]</i>			
		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)			
11	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 057,451	
		lesní hrabanka <i>uložení lesní hrabanky na skládku bioodpadu-viz.pol. 12110.b:3057,451=3 057,4510</i>			
		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)			



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 102 Silnice II/230

SO 102 46 770 304,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>2 962 013,58</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.17120a:23182,35=23 182,3500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	23 182,350		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť viz.pol.11332:430,140*2,20=946,3080 [D] viz.pol.96616:7,20*2,50=18,0000 [A] viz.pol.966346:24,30*0,350=8,5050 [B] Celkem: D+A+B=972,8130 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	972,813		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro AZ pro pol.17130.a:8644,16=8 644,1600 [B] pro pol.17130.b:771,29=771,2900 [A] Celkem: B+A=9 415,4500 [C] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	9 415,450		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>14 292 803,72</b>
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně naložení a odvozu na skládku odstranění stávající lesní cesty: 1433,80m2*0,30=430,1400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M3	430,140		
5	11372		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyfrezovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní odstranění stávající lesní cesty: 1433,80m2*0,10=143,3800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M3	143,380		
6	113763		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE podél žlabu:65,70=65,7000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami	M	65,700		
7	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně naložení a odvozu na skládku z kubaturových listů:30572,97=30 572,9700 [A] pro sanaci:3241,36=3 241,3600 [B] pro AZ-drenážní:771,29=771,2900 [E] pro AZ-zemina:4944,11=4 944,1100 [F] Celkem: A+B+E+F=39 529,7300 [G]	M3	39 529,730		



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
- 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
- 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

8	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3	5 214,890	
---	---------	--------------------------------------	----	-----------	--

ornice z deponie

pro pol. 18220: 5214,890=5 214,8900 [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
- 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 (řířezdy, siezdy

9	12573 b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I	M3	16 513,980	
---	---------	--------------------------------------	----	------------	--

zemina z deponie

<p>pro pol. 17110:7933,070=7 933,0700 [G]          pro pol. 17111:7933,070=7 933,0700 [D]          pro pol. 17310:647,84=647,8400 [I]          Celkem: G+D+I=16 513,9800 [J]          položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy)</li> </ul> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I          zemina pro AZ ze zemníku</p> <p>pro pol. 17130.a:8644,16=8 644,1600 [B]          pro pol. 17130.b:771,29=771,2900 [A]          Celkem: B+A=9 415,4500 [C]</p>
--

10	12573 c	M3	9 415,450	
----	---------	----	-----------	--

- 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
  - 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 (nřízdy, siezdy)

11	12673	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. I	M3	166,590	
----	-------	---------------------------------------	----	---------	--

dle kubaturových listů:

166,59=166,5900 [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
  - 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

12	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHTNĚNÍM	M3	7 933,065	
----	-------	--	----	-----------	--

		<p><i>z kubatur listu:</i>  <i>pod AZ:23983,10-(násyp AZ:3700,05+sanace:504,38+4079,13)=15 699,5400 [B]</i>  <i>v místě svahových stupňů:166,59=166,5900 [C]</i>  <i>Celkem: B+C=15 866,1300 [D]</i>  <i>z toho 50%:15866,130/2=7 933,0650 [E]</i></p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>			
13	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	7 933,065	
		<p><i>z kubatur listu:</i>  <i>pod AZ:23983,10-(násyp AZ:3700,05+sanace:504,38+4079,13)=15 699,5400 [B]</i>  <i>v místě svahových stupňů:166,59=166,5900 [C]</i>  <i>Celkem: B+C=15 866,1300 [D]</i>  <i>z toho 50%:15866,130/2=7 933,0650 [E]</i></p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>			
14	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka	M3	23 182,350	

<p>viz. pol. 12373:39529,73=39 529,7300 [A]  viz. pol. 12673:166,59=166,5900 [K]  odečet pol. 17110:-7933,065=-7 933,0650 [G]  odečet pol. 17111:-7933,065=-7 933,0650 [D]  odečet pol. 17310:-647,84=- 647,8400 [I]  Celkem: A+K+G+D+I=23 182,3500 [L]  položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příezdy</li> </ul>					
15	17120 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ  deponie</p> <p>pro pol. 17110:7933,065=7 933,0650 [G]  pro pol. 17111:7933,065=7 933,0650 [D]  pro pol. 17310:647,84=647,8400 [I]  Celkem: G+D+I=16 513,9700 [J]  položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příezdy</li> </ul>	M3	16 513,970	
16	17130 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM  nakupovaná zemina  z kubatur. listů:</p> <p>4944,11+3700,05=8 644,1600 [A]  Celkem: A=8 644,1600 [B]</p>	M3	8 644,160	

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

17	17130 b	ÚLOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM	M3	771,290	
----	---------	--	----	---------	--

násyp drenážní, propustný, nenamrzavý

z kubatur.listů:

771,29=771,2900 [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

18	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	647,840	
----	-------	---	----	---------	--

z kubatur.listů:

pod krajnice SO 102:621,16=621,1600 [B]

pod krajnice SO 105:26,68=26,6800 [A]

Celkem: B+A=647,8400 [C]

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v těložišti</li> </ul>			
19	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	27 017,730	
		<p>pro SO 102:26010,59=26 010,5900 [A]  pro SO 105 (I/21 Trstěnice-Drmoul):1007,14=1 007,1400 [B]  Celkem: A+B=27 017,7300 [C]</p>			
20	18220	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	5 214,890	
		<p>z kubatur.listů SO 105 (I/21 Trstěnice-Drmoul):52,35=52,3500 [A]  z kubatur.listů SO 102:5391,15=5 391,1500 [B]  odečet.krajnice:-228,61=- 228,6100 [C]  Celkem: A+B+C=5 214,8900 [D]</p>			
21	18242	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	34 766,000	
		<p>včetně :  zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2  ošetření trávníku 3x  sekání trávníku 4x  chemické odplevelení 1,5x  34766,00=34 766,0000 [A]</p>			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první			5 726 603,37
		<b>Základy</b>			
22	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	511,250	
		kolem trativodu:511,25=511,2500 [A]			
23	21263	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	204,250	
		31,50+37,75+66,00+69,00=204,2500 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či			

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vrbudování</li> </ul>			
24	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>separační geotextilie 300 g/m<sup>2</sup></p> <p>10320,03=10 320,0300 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>	M2	10 320,030	
25	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>hrubozrná kamenitá sypanina</p> <p>z kubatur listů:</p> <p>4079,13=4 079,1300 [A]</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>	M3	4 079,130	
26	21451	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z kubatur listů:</p> <p>1678,08=1 678,0800 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhuštěním</p>	M3	1 678,080	
27	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SD 0-32</p> <p>z kubatur listů:</p> <p>504,38=504,3800 [A]</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>	M3	504,380	
28	289972	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>kokosová biodegradační rohož 700 g/m<sup>2</sup></p> <p>1184,98+1085,75=2 270,7300 [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geomřížoviny</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	2 270,730	
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>59 294,54</b>



29	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C 20/25</p> <p>pod dlažbu z lomového kamene:  vyústění drenáže: <math>4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,10) = 1,6000</math> [A]  zaústění příkopu: <math>41,00m^2 \cdot 0,10 = 4,1000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=5,7000</math> [C]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u>  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a 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. (sružce) 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 vyhavení</p>	M3	5,700	
30	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pod dlažbu z lomového kamene:  vyústění drenáže: <math>4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,10) = 1,6000</math> [A]  zaústění příkopu: <math>41,00m^2 \cdot 0,10 = 4,1000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=5,7000</math> [C]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u>  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	5,700	
31	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>pod dlažbu z lomového kamene:  vyústění drenáže: <math>4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,20) = 3,2000</math> [A]  zaústění příkopu: <math>41,00m^2 \cdot 0,20 = 8,2000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=11,4000</math> [C]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u>  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</p>	M3	11,400	
5		<b>Komunikace</b>			
32	56310	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p>	M3	3 691,083	

		<p>výměra ze situace:  (18880,22*1,15)*0,170=3 691,0830 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
33	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	6 304,680	
		<p>z kubatur listů-pod vozovku:  SO 102:6067,41=6 067,4100 [A]  SO 105 (I/21 Trstěnice-Drmoul):237,27=237,2700 [B]  Celkem: A+B=6 304,6800 [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
34	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	228,612	
		<p>1116,30*0,75*0,15=125,5838 [A]  100,00*1,125*0,15=16,8750 [B]  1148,70*0,50*0,15=86,1525 [C]  Celkem: A+B+C=228,6113 [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>			
35	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	21 712,253	
		<p>výměra ze situace:  18880,22*1,15=21 712,2530 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>			
36	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	40 592,473	
		<p>PS-CP 0,35 kg/m2  výměra ze situace:  18880,22*1,05=19 824,2310 [A]  18880,22*1,10=20 768,2420 [B]  Celkem: A+B=40 592,4730 [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>			
37	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	18 880,220	

		<p>výměra ze situace: 18880,22=18 880,2200 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul>			
38	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	19 824,231	
		<p>výměra ze situace: 18880,22*1,05=19 824,2310 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul>			
39	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	20 768,242	
		<p>výměra ze situace: 18880,22*1,10=20 768,2420 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul>			
40	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	21 712,253	
		fr.2/4			
		<p>výměra ze situace: 18880,22*1,15=21 712,2530 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- posyp předepsaným množstvím</li> </ul>			
41	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	310,200	
		<p>v místě napojení: 310,20=310,2000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu</li> <li>- vyčištění a výplň spar tímto materiálem</li> </ul>			

42	89516	DRENAŽNÍ VYUŠT Z BETON DÍLCŮ	KUS	4,000	
		4ks=4,0000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimostaveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka.			
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			1 444 242,83
43	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODAVKA A	M	1 148,000	
		176,00+224,00+400,00+140,00+128,00=1 068,0000 [D] náběh dlouhý:10*8,00=80,0000 [B] Celkem: D+B=1 148,0000 [E] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou			
44	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	81,000	
		81ks=81,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
45	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS	27,000	
		27 ks=27,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie			
46	914112	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S osazení bodu záchrany, včetně sloupku a patky	KUS	1,000	
		1=1,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značek			
47	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ dočasné odstranění bodu záchrany, včetně sloupku a patky včetně uložení na mezideponii	KUS	1,000	

			1=1,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na			
48	919111		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	310,200	
			v místě napojení: 310,20=310,2000 [A]			
49	931323		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	65,700	
			podél žlabu: 65,70=65,7000 [A]			
			Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
50	935212		PRÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	1 202,500	
			změřeno ze situace: 1202,50=1 202,5000 [A]			
			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 v předepsané tloušťce			
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu			
			- ukončení patky, spárování			
51	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	7,200	
			včetně naložení a odvozu na skládku			
			čela propustků:			
			2*(2,00*1,50*0,40)=2,4000 [A]			
			2*(2,00*1,50*0,40)=2,4000 [B]			
			2*(2,00*1,50*0,40)=2,4000 [C]			
			Celkem: A+B+C=7,2000 [D]			
			položka zahrnuje:			
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii			
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)			
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.			
			Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou			
52	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	24,300	
			včetně naložení a odvozu na skládku			
			12,00+6,00+6,30=24,3000 [A]			
			položka zahrnuje:			
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože			
			- 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 malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do			



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 103 9 946 608,41

Rožpočet: SO 103 Okružní křižovatka sil.II/230 a III/211 4

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>409 364,14</b>
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sut' viz.pol.11332:1420,94*2,20=3 126,0680 [B] viz.pol.11333:205,651*2,50=514,1275 [C] viz.pol.96616:7,20*2,50=18,0000 [D] viz.pol.966346:16,00*0,350=5,6000 [A] Celkem: B+C+D+A=3 663,7955 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na	T	3 663,796		
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA pro pol.17110:5037,81=5 037,8100 [E] pro pol.17111:377,68=377,6800 [A] pro pol.17130:3157,29=3 157,2900 [B] pro pol.17310:253,42=253,4200 [K] pro pol.17411:133,144=133,1440 [C] odečet pol.17120:-5591,410=-5 591,4100 [I] Celkem: E+A+B+K+C+I=3 367,9340 [L] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	3 367,934		
1			<b>Zemní práce</b>				<b>3 611 563,18</b>
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně naložení a odvozu na skládku vozovka plná -kce. 3089,00*0,46=1 420,9400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	1 420,940		
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM včetně naložení a odvozu na skládku vozovka plná -kce: (3739,11*1,10)*0,050=205,6511 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	205,651		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude využit pro SO 103,116,117,118 vozovka plná -kce: 3130,00*0,11=344,3000 [H] materiál bude využit: pro SO103:209,307*0,10=20,931 [A] pro SO116:82,827=82,827 [B] pro SO117:182,871=182,871 [C] část pro SO118:57 671=57 671 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	344,300		
6	113763		FRÉZOVÁNÍ DRAŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	210,000		

			<p>podél dlažby OK: <math>116,00 + (9,50 \cdot 4) = 154,0000</math> [A]  v místě napojení sjezdu: <math>56,00 = 56,0000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=210,0000</math> [C]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami</p>			
7	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I  včetně naložení a odvozu na skládku  z kubatuřových listů:  103-1: <math>670,46 = 670,4600</math> [D]  103-2: <math>959,14 = 959,1400</math> [E]  103-3: <math>424,97 = 424,9700</math> [F]  103-OK: <math>167,12 = 167,1200</math> [A]  pro aktivní zónu:  103-1: <math>309,04 = 309,0400</math> [G]  103-2: <math>1550,65 = 1550,6500</math> [H]  103-3: <math>617,80 = 617,8000</math> [I]  103-OK: <math>679,80 = 679,8000</math> [B]  Celkem: <math>D+E+F+A+G+H+I+B=5.378.9800</math> [J]  položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> </ul> <p>udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</p>	M3	5 378,980	
8	12573	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMŇÍKU A SKLADEK TR. I  ornice z deponie  pro pol. 18220: <math>960,53 = 960,5300</math> [A]  pro pol. 18230: <math>74,058 = 74,0580</math> [B]  Celkem: <math>A+B=1 034,5880</math> [C]</p>	M3	1 034,588	

		<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><del>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siazdy</del></p>			
9	12573 b	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I</p> <p>zemina z deponie</p> <p>viz pol. 17120:5591,410=5 591,4100 [A]</p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><del>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siazdy</del></p>	M3	5 591,410	
10	12573 c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I</p> <p>zemina ze zemníku</p>	M3	3 367,934	



pro pol. 17110:5037,81=5 037,8100 [E]  
 pro pol. 17111:377,68=377,6800 [A]  
 pro pol. 17130:3157,29=3 157,2900 [B]  
 pro pol. 17310:253,42=253,4200 [K]  
 pro pol. 17411:133,144=133,1440 [C]  
 odečet pol. 17120:-5591,410=-5 591,4100 [I]  
 Celkem: F+A+B+K+C+I=3 367,9340 [L]

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
- 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 (nřiezdy, siezdy

11	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	212,430	
----	-------	----------------------------------	----	---------	--

včetně naložení a odvozu na skládku

výkop pro propustky:

č. 1:15,90\*3,70=58,8300 [A]

č. 2:11,50\*3,20=36,8000 [B]

č. 3:12,50\*3,20=40,0000 [C]

č. 4:12,00\*3,20=38,4000 [D]

č. 5:12,00\*3,20=38,4000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=212,4300 [F]

polozka zahrnuje:

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

12	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5 037,810	
----	-------	--	----	-----------	--

pod vozovku - z kubatur-listů:  
 $(103-1:17,87+103-2:369,39+103-3:157,15+103-OK:210,95)/2=377,6800$  [B]  
 středový ostrov-z kubatur.listů:  
 $4660,13=4\ 660,1300$  [C]  
 Celkem:  $B+C=5\ 037,8100$  [D]

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
- ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

13	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	377,680	
----	-------	---	----	---------	--

pod vozovku - z kubatur-listů:  
 $(103-1:17,87+103-2:369,39+103-3:157,15+103-OK:210,95)/2=377,6800$  [B]

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

ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ

M3

5 591,410

14

17120

deponie

viz.pol.12373:5378,98=5 378,9800 [A]

viz.pol.13173:212,43=212,4300 [B]

Celkem: A+B=5 591,4100 [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 (nížezdvy

ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM

M3

3 157,290

15

17130

z kubatur.listů:

103-1:309,04=309,0400 [B]

1031-2:1550,65=1 550,6500 [C]

103-3:617,80=617,8000 [D]

103-OK:679,80=679,8000 [E]

Celkem: B+C+D+E=3 157,2900 [F]

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 vod v okolí úložiště a v úložišti*

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM

M3

253,420

16

17310

*pod krajnice - z kubatur listů:*

*14,19+67,30+25,17+146,76=253,4200 [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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

*odvedení nebo obvedení vod v okolí úložiště a v úložišti*

ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM

M3

133,144

17

17411

*pro propustky: výkop-(lože+obsyp+trouby)*

*č.1:58,83-(9,910+5,325+4,4933)=39,1017 [B]*

*č.2:36,80-(7,168+3,852+3,2499)=22,5301 [A]*

*č.3:40,00-(7,791+4,187+3,5325)=24,4895 [C]*

*č.4:38,40-(7,479+4,019+3,3912)=23,5108 [D]*

*č.5:38,40-(7,479+4,019+3,3912)=23,5108 [E]*

*Celkem: B+A+C+D+E=133,1429 [F]*

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či*

- 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, 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
  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  
**OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ**

18	17581	M3	21,402	
----	-------	----	--------	--

*propustek.*

č. 1:  $(15,90 \cdot 0,5024 \cdot 2) / 3 = 5,3254$  [A]

č. 2:  $(11,50 \cdot 0,5024 \cdot 2) / 3 = 3,8517$  [B]

č. 3:  $(12,50 \cdot 0,5024 \cdot 2) / 3 = 4,1867$  [C]

č. 4:  $(12,00 \cdot 0,5024 \cdot 2) / 3 = 4,0192$  [D]

č. 5:  $(12,00 \cdot 0,5024 \cdot 2) / 3 = 4,0192$  [E]

Celkem:  $A+B+C+D+E=21,4022$  [F]

*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, 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  
**ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I**

19	18110	M2	5 604,600	
----	-------	----	-----------	--

		103-1:608,48=608,4800 [B] 103-2:2478,97=2 478,9700 [C] 103-3:1136,16=1 136,1600 [D] 103-OK:1380,99=1 380,9900 [A] Celkem: B+C+D+A=5 604,6000 [E] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění			
20	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	960,530	
		z kubatur listů: 103-1:161,52=161,5200 [D] 103-2:466,55=466,5500 [E] 103-3:189,02=189,0200 [F] 103-OK:273,96=273,9600 [A] odečet krajnice: -130,52=- 130,5200 [B] Celkem: D+E+F+A+B=960,5300 [G] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
21	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	74,058	
		z kubatur listů-103-OK; 103-3: 493,72*0,15=74,0580 [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			
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	493,720	
		včetně : zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2 ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x v rovině: 74,058/0,15=493,7200 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první			
23	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	6 403,533	
		včetně : zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2 ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x ve svahu: 960,53/0,15=6 403,5333 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první			
	2	<b>Základy</b>			2 125,87
24	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN kokosová biodegradační rohož 700 g/m2 41,040=41,0400 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či	M2	41,040	

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

**Vodorovné konstrukce**

130 190,52

25	451113	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20)	M3	0,104	
----	--------	--	----	-------	--

*podkladní prahy pod propustek:*

č. 1: 0,15\*0,15\*0,20\*6ks=0,0270 [A]

č. 2: 0,15\*0,15\*0,20\*4ks=0,0180 [B]

č. 3: 0,15\*0,15\*0,20\*5ks=0,0225 [C]

č. 4: 0,15\*0,15\*0,20\*4ks=0,0180 [D]

č. 5: 0,15\*0,15\*0,20\*4ks=0,0180 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=0,1035 [F]

*Uvedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či*

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, 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 výtuz, 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 výpomoc pro montáž dílců,

- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem

26	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,274	
----	--------	--	----	-------	--

<p>pod drázu.</p> <p>propustek č. 1:  <math>2 \times 0,59 \times 1,28 \times 0,10 = 0,1510</math> [A]  <math>2 \times 1,08 \times 1,28 \times 0,10 = 0,2765</math> [B]  propustek č. 2:  <math>8,2944 \times 2,576 \times 0,10 = 2,1366</math> [C]  <math>8,2944 \times 1,904 \times 0,10 = 1,5793</math> [D]  propustek č. 3:  <math>6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221</math> [E]  <math>5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549</math> [F]  propustek č. 4:  <math>6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221</math> [G]  <math>5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549</math> [H]  propustek č. 5:  <math>6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221</math> [I]  <math>5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549</math> [J]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=8,2744</math> [K]</p> <p><del>Je dá se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</del>  - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže doplnkových konstrukcí a vyhavení</p>					
27	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP fr.0/4	M3	48,163	



<p>propustek.  č. 1: 16,00*0,623279=9,9725 [A]  č. 2: 11,50*0,623279=7,1677 [B]  č. 3: 12,50*0,623279=7,7910 [C]  č. 4: 12,00*0,623279=7,4793 [D]  č. 5: 12,00*0,623279=7,4793 [E]  pod dlažbu:  propustek č. 1:  2*0,59*1,28*0,10=0,1510 [K]  2*1,08*1,28*0,10=0,2765 [L]  propustek č. 2:  8,2944*2,576*0,10=2,1366 [M]  8,2944*1,904*0,10=1,5793 [N]  propustek č. 3:  6,4472*1,12*0,10=0,7221 [O]  5,8472*1,12*0,10=0,6549 [F]  propustek č. 4:  6,4472*1,12*0,10=0,7221 [G]  5,8472*1,12*0,10=0,6549 [H]  propustek č. 5:  6,4472*1,12*0,10=0,7221 [I]  5,8472*1,12*0,10=0,6549 [J]  Celkem: A+B+C+D+E+K+L+M+N+O+F+G+H+I+J=48,1642 [P]</p>					
<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>					
28	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	12,000	
<p>práh - zakončení dlažby:  č. 1: 2*5*0,60*0,30=1,8000 [A]  č. 2: 2*5*0,60*0,30=1,8000 [B]  č. 3: 2*5*0,60*0,30=1,8000 [C]  č. 4: 2*5*0,60*0,30=1,8000 [D]  č. 5: 2*5*0,60*0,30=1,8000 [E]  práh - konec propustku:  č. 1: 2*1*0,60*0,50=0,6000 [F]  č. 2: 2*1*0,60*0,50=0,6000 [G]  č. 3: 2*1*0,60*0,50=0,6000 [H]  č. 4: 2*1*0,60*0,50=0,6000 [J]  č. 5: 2*1*0,60*0,50=0,6000 [K]  Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+J+K=12,0000 [L]</p>					
<p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</p>					

položka zahrnuje:

- 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 odskrúžovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich

29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,411	
----	--------	--------------------------------	----	--------	--

propustek č. 1:  
 2\*0,59\*1,28\*0,15=0,2266 [A]  
 2\*1,08\*1,28\*0,15=0,4147 [B]  
 propustek č. 2:  
 8,2944\*2,576\*0,15=3,2050 [C]  
 8,2944\*1,904\*0,15=2,3689 [D]  
 propustek č. 3:  
 6,4472\*1,12\*0,15=1,0831 [E]  
 5,8472\*1,12\*0,15=0,9823 [F]  
 propustek č. 4:  
 6,4472\*1,12\*0,15=1,0831 [G]  
 5,8472\*1,12\*0,15=0,9823 [H]  
 propustek č. 5:  
 6,4472\*1,12\*0,15=1,0831 [I]  
 5,8472\*1,12\*0,15=0,9823 [J]  
 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=12,4114 [K]

*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, vykazuje se samostatně položkami SD 45

30	56310	<b>5</b> Komunikace VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA	M3	806,949	5 340 887,78
----	-------	---	----	---------	--------------

31	56330	<p>výměra ze situace:  vozovka-plná -kce:  103-1:415,04*0,170*1,15=81,1403 [A]  103-2:1830,62*0,170*1,15=357,8862 [F]  103-3:753,72*0,170*1,15=147,3523 [G]  103-4:151,40*0,170*1,15=29,5987 [H]  103-OK:594,05*0,170*1,15=116,1368 [I]  pojižděný prstenec:  340,16*0,220=74,8352 [D]  Celkem: A+F+G+H+I+D=806,9495 [J]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	1 525,007	
32	56362	<p>z kubatur listu-pod vozovku-plná -kce:  103-1:147,62=147,6200 [F]  103-2:650,12=650,1200 [G]  103-3:255,45=255,4500 [H]  103-OK:319,50=319,5000 [I]  výměra ze situace:  vozovka-sjezdy:  199,34m2*0,150*1,10=32,8911 [B]  199,34m2*0,150*1,15=34,3862 [C]  pojižděný prstenec:  340,16m2*0,250=85,0400 [D]  Celkem: F+G+H+I+B+C+D=1 525,0073 [J]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	209,307	
33	56930	<p>bude využit vyfrézovaný materiál  včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8  výměra ze situace:  vozovka-sjezdy:  199,34*1,05=209,3070 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M3	130,522	
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI			
		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM			
		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI			

		0,75*1160,196*0,150=130,5221 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách			
34	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 525,829	
		vyměra ze situace: vozovka-sjezdy: 199,34*1,10=219,2740 [A] vozovka-plná -kce: 103-1:415,04*1,15=477,2960 [J] 103-2:1830,62*1,15=2 105,2130 [F] 103-3:753,72*1,15=866,7780 [G] 103-4:151,40*1,15=174,1100 [H] 103-OK:594,05*1,15=683,1575 [I] Celkem: A+J+F+G+H+I=4 525,8285 [K] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
35	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	209,307	
		PS-CP 0,30 kg/m2 výměra ze situace: vozovka-sjezdy: 199,34*1,05=209,3070 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení			
36	572214 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 051,385	
		PS-CP 0,35 kg/m2 vyměra ze situace: vozovka-plná -kce:  103-1:415,04*1,05=435,7920 [J] 103-2:1830,62*1,05=1 922,1510 [F] 103-3:753,72*1,05=791,4060 [G] 103-4:151,40*1,05=158,9700 [H] 103-OK:594,05*1,05=623,7525 [I]  103-1:415,04*1,10=456,5440 [K] 103-2:1830,62*1,10=2 013,6820 [L] 103-3:753,72*1,10=829,0920 [M] 103-4:151,40*1,10=166,5400 [N] 103-OK:594,05*1,10=653,4550 [O] Celkem: J+F+G+H+I+K+L+M+N+O=8 051,3845 [P] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či			

37	572214 b	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	59.390		
		<p>PS-CP 0,45 kg/m<sup>2</sup></p> <p>výměra ze situace:</p> <p>vozovka-frézovaná-napojení vrstev:</p> <p>103-1:19,50=19,5000 [B]</p> <p>103-2:20,65=20,6500 [C]</p> <p>103-3:19,24=19,2400 [D]</p> <p>Celkem: B+C+D=59,3900 [E]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>				
38	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM	M2	199.340		
		<p>výměra ze situace:</p> <p>vozovka-sjezdy:</p> <p>199,34=199,3400 [A]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul>				
39	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+. 11S TL. 40MM	M2	3 804.220		
		<p>výměra ze situace:</p> <p>vozovka-plná -kce:</p> <p>103-1:415,04=415,0400 [J]</p> <p>103-2:1830,62=1 830,6200 [F]</p> <p>103-3:753,72=753,7200 [G]</p> <p>103-4:151,40=151,4000 [H]</p> <p>103-OK:594,05=594,0500 [I]</p> <p>vozovka-frézovaná-napojení vrstev:</p> <p>103-1:19,50=19,5000 [B]</p> <p>103-2:20,65=20,6500 [C]</p> <p>103-3:19,24=19,2400 [D]</p> <p>Celkem: J+F+G+H+I+B+C+D=3 804,2200 [K]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u></p>				

40	574D56	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM</p>	M2	3 988,493	
41	574E46	<p><i>vyměra ze situace:</i>  <i>vozovka-plná -kce:</i>  103-1:415,04*1,05=435,7920 [J]  103-2:1830,62*1,05=1 922,1510 [F]  103-3:753,72*1,05=791,4060 [G]  103-4:151,40*1,05=158,9700 [H]  103-OK:594,05*1,05=623,7525 [I]  <i>vozovka-frézovaná-napojení vrstev:</i>  103-1:18,525=18,5250 [B]  103-2:19,6175=19,6175 [C]  103-3:18,278=18,2780 [D]  <i>Celkem: J+F+G+H+I+B+C+D=3 988,4920 [K]</i>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p>	M2	4 119,313	
42	57621	<p><i>vyměra ze situace:</i>  <i>vozovka-plná -kce:</i>  103-1:415,04*1,10=456,5440 [J]  103-2:1830,62*1,10=2 013,6820 [F]  103-3:753,72*1,10=829,0920 [G]  103-4:151,40*1,10=166,5400 [H]  103-OK:594,05*1,10=653,4550 [I]  <i>Celkem: J+F+G+H+I=4 119,3130 [K]</i>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul> <p>POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 fr.2/4</p>	M2	4 306,555	

		<p>vyměra ze situace:  vozovka-plná -kce:  103-1:415,04*1,15=477,2960 [J]  103-2:1830,62*1,15=2 105,2130 [F]  103-3:753,72*1,15=866,7780 [G]  103-4:151,40*1,15=174,1100 [H]  103-OK:594,05*1,15=683,1575 [I]  Celkem: J+F+G+H+I=4 306,5545 [K]  Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - posyp předepsaným množstvím</p>			
43	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KÓSTEK DO LOŽE Z MC	M2	340,160	
		<p>pojízdný prstenec:  340,16=340,1600 [D]  Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či  - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar  - očištění podkladu  - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</p>			
44	58920	VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	27,000	
		<p>dle pol.919111:  v místě napojení:27,00=27,0000 [A]  Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či  položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného materiálu  - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>			
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			452 476,92
45	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	8,000	
		<p>Z11c+Z11d:4+4=8,0000 [B]  Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či  položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>			
46	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ	KUS	74,000	
		<p>74 ks=74,0000 [A]  Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či  položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>			
47	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	95,820	

		95,82=95,8200 [B] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
48	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	154,310	
		u okružních křižovatek:154,31=154,3100 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací			
49	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	63,900	
		včetně seřiznutí čel trub propustek: č. 1:15,90=15,9000 [A] č. 2:11,50=11,5000 [B] č. 3:12,50=12,5000 [C] č. 4:12,00=12,0000 [D] č. 5:12,00=12,0000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=63,9000 [F] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)			
50	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	27,000	
		v místě napojení:27,00=27,0000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby			
51	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮR DO 300MM2	M	210,000	
		dle pol. 113763: podél dlažby OK:116,00+(9,50*4)=154,0000 [D] v místě napojení sjezdu:56,00=56,0000 [B] Celkem: D+B=210,0000 [E] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě			
52	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	62,500	
		11,00+21,00+18,50+8,00+4,00=62,5000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení patky spárování			
53	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	7,200	



včetně naložení a odvozu na skládku	
<i>čela propustků:</i> $2 \cdot (2,00 \cdot 1,50 \cdot 0,40) = 2,4000$ [A] $2 \cdot (2,00 \cdot 1,50 \cdot 0,40) = 2,4000$ [B] $2 \cdot (2,00 \cdot 1,50 \cdot 0,40) = 2,4000$ [C] <i>Celkem: A+B+C=7,2000 [D]</i>	
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou	

54	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	M	16.000	
----	--------	-------------------------------------	---	--------	--

včetně naložení a odvozu na skládku	
<i>č. 1: 8,50=8,5000 [A]</i> <i>č. 2: 3,50=3,5000 [B]</i> <i>č. 3: 4,00=4,0000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=16,0000 [D]</i>	
položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - 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 malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do	



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

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:  
Rozpočet:TÚ\_2017\_068 II/230 Silniční obchvat Mariánské Lázně  
SO 116 Přeložka polních cest v k.ú.Drmoul

SO 116 1 169 575,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
							<b>32 825,13</b>	
<b>0</b>								
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	11,066			
			viz.pol.12373:361,486=361,4860 [A] viz.pol.13173:185,390=185,3900 [B] odečet pol.17110:-262,910=- 262,9100 [C] pol.17111:-262,910=- 262,9100 [D] pol.17310:-9,99=-9,9900 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11,0660 [F]					
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební suť	T	276,665			
			viz.pol.11332:125,757*2,20=276,6654 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na					
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	264,510			
			pro pol.17130:264,510=264,5100 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s					
							<b>369 415,84</b>	
<b>1</b>								
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	125,757			
			včetně naložení a odvozu na skládku stávající lesní cesta: 419,19m2*0,30=125,7570 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami					
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	41,919			
			vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní stávající lesní cesta: 419,19m2*0,10=41,9190 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami					
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	361,486			
			včetně naložení a odvozu na skládku z kubaturových listů: 116-1:126,82=126,8200 [B] 116-1(AZ):83,10=83,1000 [A] 116-2:69,34=69,3400 [C] 116-2(AZ):31,45=31,4500 [D] 116-3:27,71=27,7100 [E] 116-3(AZ):12,579=12,5790 [H] 116-4:3,56=3,5600 [F] 116-4(AZ):6,927=6,9270 [I] Celkem: B+A+C+D+E+H+F+I=361,4860 [J]					

poznámka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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

udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

M3

62,120

ornice z deponie

pro pol. 18230:62,12=62,1200 [A]

poznámka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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
- 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 (nřízdy, siezdy)

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

M3

546,876

zemina z deponie

viz pol. 17120 a: 546,876=546,8760 [A]

		<p>poznámka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><del>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy</del></p>			
9	12573 c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I</p> <p>zemina ze zemníku</p> <p>viz pol.014201:264,510=264,5100 [A]</p> <p>poznámka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><del>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy</del></p>	M3	264,510	
10	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p>	M3	185,390	

<p>pro propustky:  <math>1,60 \cdot 1,10 \cdot 19,00 + 1,21 \cdot 19,00 = 56,4300</math> [E]  <math>1,80 \cdot 1,30 \cdot 18,00 + 1,69 \cdot 18,00 = 72,5400</math> [F]  <math>1,80 \cdot 1,30 \cdot 14,00 + 1,69 \cdot 14,00 = 56,4200</math> [G]  Celkem: <math>E+F+G=185,3900</math> [H]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni</li> <li>- znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>					
11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHTNĚNÍM	M3	262,910	
<p>z kubatur listů:  pod vozovku:  <math>(188,17 + 325,85 + 11,80) / 2 = 262,9100</math> [A]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>					
12	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	262,910	

<p><i>z kubatur listů:</i>  <i>pod vozovku:</i>  <math>(188,17+325,85+11,80)/2=262,9100</math> [D]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>					
13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	546,876	
<p>deponie  <i>viz.pol.12373:361,486=361,4860</i> [A]  <i>viz.pol.13173:185,390=185,3900</i> [B]  <i>Celkem: A+B=546,8760</i> [C]</p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy)</li> </ul>					
14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	11,066	
<p>skládky  <i>viz.pol.12373:361,486=361,4860</i> [A]  <i>viz.pol.13173:185,390=185,3900</i> [B]  <i>odečet</i>  <i>pol.17110:-262,910=- 262,9100</i> [C]  <i>pol.17111:-262,910=- 262,9100</i> [D]  <i>pol.17310:-9,99=-9,9900</i> [E]  <i>Celkem: A+B+C+D+E=11,0660</i> [F]</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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nřízdy

ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHTNĚNÍM

15	17130	M3	264,510	
----	-------	----	---------	--

*z kubatur listů:*  
*z výkopů pro AZ: 83,10+31,45+12,58+6,93=134,0600 [A]*  
*násyp pro AZ: 60,83+58,16+11,46=130,4500 [B]*  
*Celkem: A+B=264,5100 [C]*

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, 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

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHTNĚNÍM

16	17310	M3	9,990	
----	-------	----	-------	--

*z kubatur listů:*  
*pod krajnice:*  
*2,28+3,45+3,61+0,65=9,9900 [C]*  
*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či*

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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

17	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	19,756	
----	-------	--	----	--------	--

kolem propustků:  
 $(19,00 \cdot 0,502m^2) / 3 \cdot 2 = 6,3587 [A]$   
 $(18,00 \cdot 0,628m^2) / 3 \cdot 2 = 7,5360 [B]$   
 $(14,00 \cdot 0,628m^2) / 3 \cdot 2 = 5,8613 [C]$   
Celkem:  $A+B+C=19,7560 [D]$

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
- 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

18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	967,570	
----	-------	---	----	---------	--

$277,16+313,07+251,75+71,41+26,93+27,25=967,5700 [A]$

položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění

19	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	62,122	
----	-------	------------------------------	----	--------	--



		<p><i>z kubatur listů:</i>  <math>7,57+46,12+28,21+3,34=85,2400</math> [A]  <i>odečet krajnice:</i>  <math>-23,118=-23,1180</math> [B]  <i>Celkem: A+B=62,1220</i> [C]          položka zahrnuje:          nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m          rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>			
20	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI          včetně :          zálivky - 3 x plocha - 5 l/m<sup>2</sup>          ošetření trávníku 3x          sekání trávníku 4x          chemické odplevelení 1,5x  <math>62,1220/0,15=414,1467</math> [A]          Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první</p>	M2	414,147	
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			51 771,58
21	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  <i>pod dlažbu:</i>  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [A]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [B]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [C]  <i>Celkem: A+B+C=2,4000</i> [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, 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 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. zřízení práce a úprav kolem nich,          - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení</p>	M3	2,400	
22	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO          ŠP fr.0/4</p>	M3	28,800	

23	461314	<p><i>propustek.</i>  19,00*1,60*0,30=9,1200 [A]  18,00*1,80*0,30=9,7200 [B]  14,00*1,80*0,30=7,5600 [C]  <i>pod dlažbu:</i>  (2,00*2,00*0,10)*2=0,8000 [D]  (2,00*2,00*0,10)*2=0,8000 [E]  (2,00*2,00*0,10)*2=0,8000 [F]  Celkem: A+B+C+D+E+F=28,8000 [G]  <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>	M3	5,361	
24	465512	<p><i>práh - zakončení dlažby:</i>  0,30*0,60*5,35=0,9630 [F]  0,30*0,60*6,55=1,1790 [G]  0,30*0,60*6,55=1,1790 [H]  <i>podkladní práh pod propustek:</i>  (0,50*0,60*1,00)*2=0,6000 [J]  (0,50*0,60*1,20)*2=0,7200 [K]  (0,50*0,60*1,20)*2=0,7200 [L]  Celkem: F+G+H+J+K+L=5,3610 [M]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i>  položka zahrnuje:  - 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 odskružovacích prostředků,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a  pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p>	M3	3,600	
		<p>(2,00*2,00*0,150)*2=1,2000 [A]  (2,00*2,00*0,150)*2=1,2000 [B]  (2,00*2,00*0,150)*2=1,2000 [C]  Celkem: A+B+C=3,6000 [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i></p>			

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

466 377,11

5		Komunikace			
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	314,537	
<p><i>z kubatur listů - pod vozovku:</i>  <math>54,88+59,50+47,94+13,93+4,04+4,09=184,3800</math> [A]            ŠD v tl. 150 mm:  <math>(788,83*0,15)*1,10=130,1570</math> [B]            Celkem: <math>A+B=314,5370</math> [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>            - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>					
26	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	82,827	
<p>bude využit materiál z SO 103            včetně naložení a dovozu materiálu z mezideponie            včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8  <math>(788,83*1,05)*0,100=82,8272</math> [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>            - dodání recyklátu v požadované kvalitě            - očištění podkladu            - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>					
27	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	23,118	
<p><math>(154,120*0,50*0,15)*2=23,1180</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>            - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>					
28	572123	INFILTRACNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	867,713	
<p><math>788,83*1,10=867,7130</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>            - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství            - provedení dle předepsaného technologického předpisu            - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách            - úpravu napojení, ukončení</p>					
29	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	828,272	

		788,83*1,05=828,2715 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
30	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM	M2	788,830		
		788,83=788,8300 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, 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				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				249 185,97
31	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU červený sloupek sjezdy: 116-1:2=2,0000 [A] 116-2:2=2,0000 [B] 116-3:2=2,0000 [C] 116-4:2=2,0000 [D] 116-5:2=2,0000 [E] 116-6:2=2,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=12,0000 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,000		
32	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM včetně seřiznutí čel trub 19,00=19,0000 [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)	M	19,000		
33	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM včetně seřiznutí čel trub 18,00+14,00=32,0000 [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)	M	32,000		



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 117 Přeložka lesních cest v k.ú.Stanoviště

SO 117 2 545 624,34

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>246 603,08</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz.pol.12373:1722,61=1 722,6100 [A] viz.pol.13173:413,075=413,0750 [B] odečet pol.17120.a:-22,16=-22,1600 [C] Celkem: A+B+C=2 113,5250 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	2 113,525		
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU stavební sůť viz.pol.11332:79,179*2,20=174,1938 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	174,194		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA  pro pol.17130:570,38=570,3800 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	570,380		
<b>1 Zemní práce</b>							<b>678 981,08</b>
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO včetně naložení a odvozu na skládku stávající lesní cesta: 263,93*0,30=79,1790 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůťí a s vybouranými hmotami	M3	79,179		
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní stávající lesní cesta: 263,93*0,10=26,3930 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůťí a s vybouranými hmotami	M3	26,393		
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně naložení a odvozu na skládku z kubaturových listů: 117-1:349,29=349,2900 [A] 117-1(AZ):9,33=9,3300 [B] 117-2:62,14=62,1400 [C] 117-2(AZ):7,27=7,2700 [D] 117-3:324,80=324,8000 [E] 117-3(AZ):81,21=81,2100 [F] 117-4:690,89=690,8900 [G] 117-4(AZ):96,37=96,3700 [H] 117-5:76,45=76,4500 [I] 117-5(AZ):24,86=24,8600 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 722 6100 [K]	M3	1 722,610		

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. 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  
**VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I**

7	12573	a	M3	124,048	
---	-------	---	----	---------	--

ornice z deponie

pro pol. 18220: 124,048=124,0480 [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 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

8	12573	b	M3	22,160	
---	-------	---	----	--------	--

**VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I**

zemina z deponie

viz pol. 17120. a: 22,160=22,1600 [A]

		<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy)</i></p>			
9	12573 c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I	M3	570,380	
		zemina ze zemníku			
		<i>pro pol. 17130: 570,38=570,3800 [A]</i>			
		polozka zahrnuje:			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy)</i></p>			
10	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	413,075	
		včetně naložení a odvozu na skládku			

pro propustky:  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,00 = 76,5700$  [G]  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,00 = 76,5700$  [H]  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 20,00 = 80,6000$  [I]  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 25,00 = 100,7500$  [J]  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 19,50 = 78,5850$  [K]  
Celkem:  $G+H+I+J+K=413,0750$  [L]  
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. přepažování (vyjma štětových stěn)  
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  
- odvedení nebo obvedení vod v okolí výkopiště a ve výkopišti

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	11,080	
----	-------	---	----	--------	--

z kubatur listů:  
pod krajnici:  $22,16/2=11,0800$  [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 vod v okolí úložiště a v úložišti

12	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	11,080	
----	-------	--	----	--------	--



			<p><i>z kubatur listů:</i>  <i>pod krajnici: 22,16/2=11,0800 [A]</i>  <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>			
13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	22,160		
		<p><i>deponie</i>  <i>pro pol. 17110: 11,080=11,0800 [A]</i>  <i>pro pol. 17111: 11,080=11,0800 [B]</i>  <i>Celkem: A+B=22,1600 [C]</i>  <i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (ořízky)</li> </ul>				
14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 113,525		
		<p><i>skládky</i>  <i>viz pol. 12373: 1722,61=1 722,6100 [A]</i>  <i>viz pol. 13173: 413,075=413,0750 [B]</i>  <i>odečet pol. 17120.a: -22,16=-22,1600 [C]</i>  <i>Celkem: A+B+C=2 113,5250 [D]</i></p>				

15	17130	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy)</li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZONE SE ZHTNENÍM</p>	M3	570,380	
<p><i>z kubatur listů:</i>  <math>570,38=570,3800 [A]</math></p>		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	42,914	
<p><i>kolem propustků:</i>  <math>(19,00*0,628)/3*2=7,9547 [A]</math>  <math>(19,00*0,628)/3*2=7,9547 [B]</math>  <math>(20,00*0,628)/3*2=8,3733 [C]</math>  <math>(25,00*0,628)/3*2=10,4667 [D]</math>  <math>(19,50*0,628)/3*2=8,1640 [E]</math>  Celkem: <math>A+B+C+D+E=42,9134 [F]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i></p>					

- 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	18110	UPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	2 057,860	
		$1203,73+179,33+270,72+321,22+82,86=2 057,8600 [A]$			
18	18220	ROZPRŮSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	124,048	
		z kubatur listů: $29,82+6,08+62,95+65,96+5,80=170,6100 [A]$			
		odečet krajnice: $-46,562=-46,5620 [B]$			
		Celkem: $A+B=124,0480 [C]$			
		položka zahrnuje: nutně přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
19	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	826,987	
		včetně: zálivky - 3 x plocha - 5 l/m <sup>2</sup> ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x			
		$124,048/0,15=826,9867 [A]$			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první			
		<b>Vodorovné konstrukce</b>			
20	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,000	

94 539,10

		<p>pod dlažbu:  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [A]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [B]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [C]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [D]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=4,0000</math> [F]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, 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 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, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení</p>			
21	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>ŠP fr.0/4  propustek:  <math>19,00*1,80*0,30=10,2600</math> [A]  <math>19,00*1,80*0,30=10,2600</math> [B]  <math>20,00*1,80*0,30=10,8000</math> [D]  <math>25,00*1,80*0,30=13,5000</math> [E]  <math>19,50*1,80*0,30=10,5300</math> [F]  pod dlažbu:  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [G]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [H]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [C]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [I]  <math>(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000</math> [J]  Celkem: <math>A+B+D+E+F+G+H+C+I+J=59,3500</math> [K]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	59,350	
22	461314	<p><b>PATKY Z PRŮSTÉHO BETONU C25/30</b></p>	M3	9,495	

		<p>podkladní práh pod propustek:  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [A]  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [B]  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [C]  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [D]  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [E]  práh - zakončení dlažby:  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [F]  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [G]  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [H]  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [I]  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [J]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=9,4950</math> [K]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>  - 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 odskrúzovacích prostředků,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p>	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	
		<p><math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [A]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [B]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [C]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [D]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E=6,0000</math> [F]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>  - 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</p>	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	598,109	
5	Komunikace					

23	465512		M3	6,000	
24	56330		M3	598,109	

945 930,20

		<p>Z kubatur listů - pod vozovku:  <math>174,71+24,23+37,79+58,82+15,19=310,7400</math> [A]          ŠD v tl. 150 mm:  <math>(1741,63*0,15)*1,10=287,3690</math> [B]          Celkem: <math>A+B=598,1090</math> [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>          - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti          - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce          - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách          - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
25	56360	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU          bude využit materiál z SO 103          včetně naložení a dovozu materiálu z mezideponie          včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8  <math>(1741,63*1,05)*0,10=182,8712</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>          - dodání recyklátu v požadované kvalitě          - očištění podkladu          - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce          - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M3	182,871	
26	56930	<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI          z kubatur listů:  <math>310,41*0,150=46,5615</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>          - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti          - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce          - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	46,562	
27	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTRIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2  <math>1741,63*1,10=1\ 915,7930</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>          - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství          - provedení dle předepsaného technologického předpisu          - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách          - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	1 915,793	
28	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  <math>1741,63*1,05=1\ 828,7115</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>          - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství          - provedení dle předepsaného technologického předpisu          - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách          - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	1 828,712	
29	574A45	<p>ASFALTOVÝ BĚTON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM  <math>1741,63=1\ 741,6300</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M2	1 741,630	

- 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

579 570,88

9

**Ostatní konstrukce a práce**

30	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000		
		červený sloupek				
		sjezdy:				
		117-1:2=2,0000 [A]				
		117-2:2=2,0000 [B]				
		117-3:2=2,0000 [C]				
		117-4:2=2,0000 [D]				
		117-5:2=2,0000 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=10,0000 [F]				
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:				
		- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
		- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
		- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
31	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	102,500		
		včetně seřiznutí čel trub				
		19,00+19,00+20,00+25,00+19,50=102,5000 [A]				
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či 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 118

1 411 114,11

Rozpočet:

SO 118 Přeložka polní cesty v k.ú.Stanoviště

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
						<b>134 813,58</b>	
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 097,760		
			zemina				
			viz.pol.17120.b.1097,760=1 097,7600 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	93,720		
			viz.pol.11332:42,60*2,20=93,7200 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na				
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	369,970		
			zemina				
			pro pol.17130:369,97=369,9700 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s				
						<b>385 224,44</b>	
<b>1</b>							
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	42,600		
			včetně naložení a odvozu na skládku				
			stávající polní cesta:				
			142,00*0,30=42,6000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	14,200		
			vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby na základě uzavřené kupní				
			stávající polní cesta:				
			142,00*0,10=14,2000 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami				
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	977,460		
			včetně naložení a odvozu na skládku				
			z kubaturových listů:				
			118-1:563,16=563,1600 [A]				
			118-1(AZ):362,67=362,6700 [B]				
			118-2:44,33=44,3300 [C]				
			118-2(AZ):7,30=7,3000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=977,4600 [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 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

udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě  
**VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I**

M3

108,840

ornice z deponie

pro pol.18230:108,84=108,8400 [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 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. 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 (nřiezdy, siezdy

**VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I**

zemina z deponie

viz.pol.17120.a:28,81=28,8100 [B]

M3

28,810

7	12573	a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I	M3	108,840	
8	12573	b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I	M3	28,810	

			<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><i>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy</i></p>			
9	12573	c	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLADEK TR. I</p> <p>zemina ze zemníku</p> <p><i>pro pol.17130:369,97=369,9700 [A]</i></p> <p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p><i>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příezdy, siezdy</i></p>	M3	369,970	
10	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p>	M3	149,110	

pro propustky:  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 18,50 = 74,5550$  [D]  
 $(1,80 \cdot 1,30 + 1,30 \cdot 1,30) \cdot 18,50 = 74,5550$  [E]  
 Celkem: D+E=149,1100 [F]

- 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
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

11	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,815	
----	-------	---	----	-------	--

- z kubatur.listů:  
 $11,63/2 = 5,8150$  [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

12	17111	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZLEPŠENÍM ZEMINY	M3	5,815	
----	-------	--	----	-------	--

z kubatur.listů:  
 $11,63/2 = 5,8150$  [A]

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 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

13	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	28,810	
----	---------	---	----	--------	--

deponie

pro pol. 17110: 5,815=5,8150 [A]  
 pro pol. 17111: 5,815=5,8150 [B]  
 pro pol. 17310: 17,180=17,1800 [D]  
 Celkem: A+B+D=28,8100 [E]

polozka 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 (oříezdy

14	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 097,760	
----	---------	---	----	-----------	--

skládka

viz. pol. 12373: 977,460=977,4600 [A]  
 viz. pol. 13173: 149,110=149,1100 [B]  
 odečet pol. 17120. a: -28,81=-28,8100 [C]  
 Celkem: A+B+C=1 097,7600 [D]

15	17130	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- <del>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přílezy</del></li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	369,970	
<p><i>Z kubatur listů:</i> 369,97=369,9700 [A]</p>		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul> <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	17,180	
<p>15,29+1,89=17,1800 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,490	
----	-------	--	----	--------	--

*kolem propustků:*  
 $(18,50 \cdot 0,628) / 3 \cdot 2 = 7,7453 [A]$   
 $(18,50 \cdot 0,628) / 3 \cdot 2 = 7,7453 [B]$   
*Celkem: A+B=15,4906 [C]*

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či*

polozka zahrnuje:

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

18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 371,760	
----	-------	---	----	-----------	--

$1208,90 + 162,86 = 1 371,7600 [A]$

polozka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění

19	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	108,840	
----	-------	------------------------------	----	---------	--

		<p>z kubatur listů.  <math>135,00 + 6,32 = 141,3200</math> [A]  odečet krajnice:  <math>-32,48 = -32,4800</math> [B]  Celkem: <math>A+B=108,8400</math> [C]  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>			
20	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	725,600	
		<p>včetně:  zálivky - 3 x plocha - 5 l/m<sup>2</sup>  ošetření trávníku 3x  sekání trávníku 4x  chemické odplevelení 1,5x  <math>108,84/0,15=725,6000</math> [A]  Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první</p>			
		<b>4 Vodorovné konstrukce</b>			<b>36 564,89</b>
21	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,600	
		<p>pod dlažbu:  <math>(2,00 * 2,00 * 0,10) * 2 = 0,8000</math> [A]  <math>(2,00 * 2,00 * 0,10) * 2 = 0,8000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=1,6000</math> [C]  <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 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, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhazení</p>			
22	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP fr.0/4	M3	21,580	

		<p>propustek:  <math>18,50 \times 1,80 \times 0,30 = 9,9900</math> [A]  <math>18,50 \times 1,80 \times 0,30 = 9,9900</math> [B]          pod dlažbu:  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000</math> [C]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000</math> [D]          Celkem: <math>A+B+C+D=21,5800</math> [E]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p>			
23	461314	PATKY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	3,798	
		<p>podkladní práh pod propustek:  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [A]  <math>(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200</math> [B]          práh-zakončení dlažby:  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [C]  <math>0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790</math> [D]          Celkem: <math>A+B+C+D=3,7980</math> [E]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>          - 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 odskrůzovacích prostředků,          - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</p>			
24	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,400	
		<p><math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [A]  <math>(2,00 \times 2,00 \times 0,15) \times 2 = 1,2000</math> [B]          Celkem: <math>A+B=2,4000</math> [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>          - 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 případně s vyklínováním          - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody          - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</p>			
5		<b>Komunikace</b>			645 197,37
25	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	388,023	



			<p>z bubatur listů:  pod vozovku:  198,86=198,8600 [A]  ŠD v tl. 150 mm:  (1146,44*0,15)*1,10=189,1626 [B]  Celkem: A+B=388,0226 [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>			
26	56360	a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>bude využit materiál z SO 103  včetně naložení a dovozu materiálu z mezideponie  včetně zlepšení kvality a vlastností dle ČSN EN 13108-8  (1146,44*1,05)*0,100=120,3762 [A]  z toho:  57,671 m3=57,6710 [C] materiál z SO 103  Celkem:C=57,6710 [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M3	57,671	
27	56360	b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU</p> <p>(1146,44*1,05)*0,100=120,3762 [A]  z toho:  62,705 m3=62,7050 [C] nakupovaný materiál  Celkem:C=62,7050 [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání recyklátu v požadované kvalitě  - očištění podkladu  - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</p>	M3	62,705	
28	56930		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>(216,55m2*0,15)*2=64,9650 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti  - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M3	64,965	
29	572123		<p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p>	M2	1 261,084	

		<p>1146,44*1,10=1 261,0840 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>			
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 203,762	
		<p>1146,44*1,05=1 203,7620 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství  - provedení dle předepsaného technologického předpisu  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách  - úpravu napojení, ukončení</p>			
31	574A45	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 50MM	M2	1 146,440	
		<p>1146,44=1 146,4400 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  - 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</p>			
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>209 313,83</b>
32	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	4,000	
		<p>červený sloupek  sjezdy:  118-1:2=2,0000 [A]  118-2:2=2,0000 [B]  Celkem: A+B=4,0000 [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  položka zahrnuje:  - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací  - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava  - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie</p>			
33	91836	PROPUŠTY Z TRUB DN 800MM	M	37,000	
		<p>včetně seřiznutí čel trub  18,50+18,50=37,0000 [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  Položka zahrnuje:  - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru  - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</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

SO 161 580 000,00

Rozpočet: SO 161 Provizorní dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>580 000,00</b>
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY KOMPLETNÍ DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ PO DOBU VÝSTAVBY, DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, SCHVÁLENÉHO PLÁNU ZOV A VYJÁDRĚNÍ POLICIE ČR. VČETNĚ PŘECHODNÉHO SVISLÉHO I VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ, DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ, ZÁBRAN A OPLOCENÍ A POD (DODÁVKA, MONTÁŽ, 1=1,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000		



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

SO 164

999 150,27

Rožpočet:

SO 164 Trvalé dopravní značení ostatních komunikací

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>999 150,27</b>
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A retroreflexní folie A4:4=4,0000 [A] P4:4=4,0000 [B] C1:4=4,0000 [C] IS3c:4=4,0000 [D] IS3d:1=1,0000 [E] IS16d:2=2,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=19,0000 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	19,000		
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ včetně odvozu na místo určené investorem E2a:1=1,0000 [A] E2b:2=2,0000 [B] E8d:1=1,0000 [C] IJ11a:1=1,0000 [D] IJ14c:1=1,0000 [E] IS3a:1=1,0000 [F] IS3c:5=5,0000 [G] IS5:4=4,0000 [H] IS16d:3=3,0000 [I] P1:2=2,0000 [J] P3:1=1,0000 [K] P4:3=3,0000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=25,0000 [M] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	25,000		
3	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TR 2 - DOD A MONT retroreflexní folie IS9b:8,75m2*4=35,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	M2	35,000		
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - 14=14,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	14,000		

5	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ včetně odvozu na místo určené investorem 13=13,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na	KUS	13,000	
6	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ 8=8,0000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:	KUS	8,000	
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA jedná se o provizorní stav VDZ do doby vyzrání asfaltu dle podrobného popisu v PZ a V1a(0,125):1690,00*0,125=211,2500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(350,00/3*2)*0,125=29,1667 [B] V2b(6/3/0,125):(775,00/3)*0,125=32,2917 [C] V2b(1,5/1,5/0,25):(84,00/2)*0,25=10,5000 [D] V4(0,125):913,00*0,125=114,1250 [E] V4(0,25):4824,00*0,25=1 206,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 603,3334 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 603,334	
8	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A V1a(0,125):1690,00*0,125=211,2500 [A] V2b(3/1,5/0,125):(350,00/3*2)*0,125=29,1667 [B] V2b(6/3/0,125):(775,00/3)*0,125=32,2917 [C] V2b(1,5/1,5/0,25):(84,00/2)*0,25=10,5000 [D] V4(0,125):913,00*0,125=114,1250 [E] V4(0,25):4824,00*0,25=1 206,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 603,3334 [G] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1 603,334	



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 221

53 916 571,63

Rozpočet:

SO 221 Most na sil. II/230 přes Kosový potok v km 0,445

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>627 773,96</b>
1	014101		POPLATKY ZA SKLADKU zemina viz. pol. 12273: 127,50=127,5000 [A] viz. pol. 13173: 1395,465=1 395,4650 [B] viz. pol. 264141: pod opěry: (12+10)*12,00*(3,14*0,45*0,45)=167,8644 [C] pod pilíře: (6*6)*12*(3,14*0,50*0,50)=339,1200 [D] Celkem: A+B+C+D=2 029,9494 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	2 029,949		
2	014102		POPLATKY ZA SKLADKU stavební suť viz. pol. 11336: 2,70*2,50=6,7500 [B] viz. pol. 11332: 1670,40*2,20=3 674,8800 [A] Celkem: B+A=3 681,6300 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	3 681,630		
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina pro pol. 17411: 922,435=922,4350 [A] pro pol. 17511: 815,657=815,6570 [B] pro pol. 17750: 127,50=127,5000 [C] Celkem: A+B+C=1 865,5920 [D] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	1 865,592		
4	02912		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍŤ 8=8,0000 [A] zahrnuje vrt D 300-500mm, ocelovou zárubnici DN 180-300 mm, ochrannou plastovou	KUS	8,000		
5	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ na pilířích: 6*2=12,0000 [A] odraz. terče: 12=12,0000 [B] Celkem: A+B=24,0000 [C] zahrnuje schválené značky pro sledování přetvoření	KUS	24,000		
6	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU 1=1,0000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KUS	1,000		
7	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Korózní průzkum 1=1,0000 [A]	KPL	1,000		

8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLIDKA 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	<b>Zemní práce</b>			1 347 923,04
9	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO včetně naložení a odvozu na skládku přístupová cesta: $(1217+(82,6+6*48,2+81,6))*(0,150+0,85)=1 670,4000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	1 670,400	
10	11336	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DILCŮ včetně naložení a odvozu na skládku $(3,00*1,00*0,15)*6=2,7000 [A]$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami	M3	2,700	
11	11526	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M provizorní zatrubnění: $2*43,00=86,0000 [A]$ Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění	M	86,000	
12	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku odstranění zemní hrázky: $(3,50+5,00)*1,50*10=127,5000 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 výkopávkou, 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	M3	127,500	

13	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I ornice <i>pro pol. 18220:61,20=61,2000 [A]</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 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 (příezdy, siezdy)	M3	61,200	
14	12573 b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina <i>pro pol. 17411:922,435=922,4350 [A]</i> <i>pro pol. 17511:815,657=815,6570 [B]</i> <i>pro pol. 17750:127,50=127,5000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=1 865,5920 [D]</i>	M3	1 865,592	



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 (přílepy, siezdy)					
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	1 395,465	
včetně naložení a odvozu na skládku OP10 126.5m2*1.9=240,3500 [A] P20 42.9m2*1.85=79,3650 [B] P30 42.9m2*2.15=92,2350 [C] P40 42.9m2*1.95=83,6550 [D] P50 42.9m2*2.0=85,8000 [E] P60 42.9m2*1.9=81,5100 [F] P70 42.9m2*2.1=90,0900 [G] OP80 92.6m2*2.1=194,4600 [H] Sanace u OP80 224m2*2.0=448,0000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1,395,4650 [I]					

- 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
  - 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

16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 029,949		
		skládka				
		viz.pol.12273:127,50=127,5000 [A]				
		viz.pol.13173:1395,465=1 395,4650 [B]				
		viz.pol.264141:				
		pod opěry:(12+10)*12,00*(3,14*0,45*0,45)=167,8644 [C]				
		pod pilíře:(6*6)*12*(3,14*0,50*0,50)=339,1200 [D]				
		Celkem: A+B+C+D=2 029,9494 [E]				
		polozka 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 (nřízdy				
17	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	922,435		

<p>OP70          uvnitř pažení rub <math>42.8 \times 1.9 + \text{lic } 31.1 \times 1.3 + 19.4 \times 0.6 = 133,3900</math> [A]          těleso komunikace <math>24.7 \times 11.9 + (7.1 + 6.0) \times 10.4 = 430,1700</math> [B]          P20 <math>(42.9 \times 1.25) = 53,6250</math> [C]          P30 <math>42.9 \times 1.55 = 66,4950</math> [D]          P40 <math>42.9 \times 1.35 = 57,9150</math> [E]          P50 <math>42.9 \times 1.4 = 60,0600</math> [F]          P60 <math>42.9 \times 1.3 = 55,7700</math> [G]          P70 <math>42.9 \times 1.5 = 64,3500</math> [H]          odečíst -( podkl 3.57 + zákl 21.08 ) * 6 = - 147,9000 [I]          OP80          těleso komunikace <math>9.6 \times 11.9 + (2.1 + 1.2) \times 10.4 = 148,5600</math> [J]          Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 922,4350</math> IK1          položka zahrnuje:</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>			
18	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	815,657
<p>OP10  <math>29.8 \times 2.7 + 3.14 \times 11.9 \times 11.9 \times 5.0/3/4 + 32.7 \times 3.0 + 3.14 \times 12.1 \times 12.1 \times 5.4/3/4 = 570,7104</math> [A]          OP80  <math>19.4 \times 2.0 + 3.14 \times 9.8 \times 9.8 \times 3.8/3/4 + 17.8 \times 1.8 + 3.14 \times 9.4 \times 9.4 \times 3.4/3/4 = 244,9467</math> [B]          Celkem: <math>A+B = 815,6571</math> [C]</p>				

přehledka 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

19	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	166,257	
----	-------	--	----	---------	--

SD 0-32  
 OP10 1.3\*11.9+7.0\*10.4=88,2700 [A]  
 OP80 1.1\*11.9+4.8\*10.4=63,0100 [B]  
 obsyp trub odvodnění:  
 17,60\*1,00\*0,90-(3,14\*0,125\*0,125\*17,60)=14,9765 [C]  
 Celkem: A+B+C=166,2565 [D]

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
- 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

20	17750	ZEMNÍ HRAZKY ZE ZEMIN NEPRŮPUSTNÝCH	M3	127,500	
----	-------	-------------------------------------	----	---------	--

(3,50+5,00)\*1,50\*10=127,5000 [A]  
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>			
21	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	61,200	
		$1,2 \cdot (128 + 85 + 62 + 65) \cdot 0,15 = 61,2000 [A]$			
		položka zahrnuje:			
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m			
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5			
22	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	408,000	
		včetně :			
		zálivky - 3 x plocha - 5 l/m2			
		ošetření trávníku 3x			
		$1,2 \cdot (128 + 85 + 62 + 65) = 408,0000 [A]$			
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první			
	2	<b>Základy</b>			12 411 005,58
23	21331	DRENAŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENAŽNÍHO)	M3	1,872	
		obetonování drenáže:			
		$0,3 \cdot 0,3 \cdot 10,4 \cdot 2 = 1,8720 [A]$			
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy			
24	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	1,396	
		$(142,6 \cdot 0,15 + 8 \cdot (0,085 \cdot 4) + 28 \cdot (0,6 \cdot 0,6) + 0,075 \cdot 9,5) \cdot 0,04 = 1,3961 [A]$			
		Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a			
		vnitrostaveništní dopravy			
25	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	1 587,830	

		<p>u OP80:  <math>28,40m^2 \cdot 2,00 = 56,8000</math> [A]  <math>27,80m^2 \cdot 1,40 = 38,9200</math> [B]  <math>16,10m^2 \cdot 0,60 = 9,6600</math> [C]  sanace mimo pažení:  <math>224,00m^2 \cdot 2,00 = 448,0000</math> [D]  přístupová cesta:  <math>1217,00m^2 \cdot 0,85 = 1\ 034,4500</math> [E]  Celkem: <math>A+B+C+D+E = 1\ 587,8300</math> [F]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním</i></p>			
26	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	506.984	
		<p>pod opěry: <math>(12+10) \cdot (3,14 \cdot 0,45 \cdot 0,45) \cdot 12,00 = 167,8644</math> [A]  pod pilíře: <math>(6 \cdot 6) \cdot (3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,50) \cdot 12,00 = 339,1200</math> [B]  Celkem: <math>A+B = 506,9844</math> [C]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- zhotovení neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků</li> <li>- 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</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výnitě těsnění a tmelení spar a spojí</li> </ul>			
27	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	50,698	
		<p>včetně konstrukční oceli  <math>100\ kg/m^3</math>:  <math>506,984 \cdot 0,10 = 50,6984</math> [A]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>			

polozka 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 hlučných proudů *vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření hlučných proudů*

28	23117A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVĚLE (PLOCHA)	M2	256,000	
----	--------	---	----	---------	--

včetně rozepření

*P60: obvod(3,62\*2+6,62\*2)\*výška6,00=122,8800 [I]*  
*P70: obvod(3,62\*2+6,62\*2)\*výška6,50=133,1200 [J]*  
*Celkem: I+J=256,0000 [K]*

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či zřízení stěny*

- dodání štetovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy
- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce
- nastražení a zaberanění štetovnic do jakékoliv třídy horniny
- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů
- řešení 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 rozepření
- vodící piloty nebo stabilizační hrázky
- zhotovení koutových štetovnic
- 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,

29	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	1 254,840	
----	--------	--	----	-----------	--

včetně rozepření

		<p>vypočet:(obvod)*výška:  OP10 (8,70*2+14,42*2+3,10*2)*6,00=314,6400 [A]  P20 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [B]  P30 (5,20*2+8,22*2)*6,50=174,4600 [C]  P40 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [D]  P50 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [E]  OP80 (7,32*2+14,42*2)*6,50=282,6200 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+H=1 254,8400 [I]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</u>  <u>zřízení stěny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy</li> <li>- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce</li> <li>- nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny</li> <li>- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi</li> <li>- těsnění stěny, je-li nutné</li> <li>- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření</li> <li>- vodící piloty nebo stabilizační hrázky</li> <li>- zhotovení koutových štětovnic</li> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</li> <li>- dodání spojovacího materiálu,</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,</li> <li>- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,</li> <li>- <u>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</u></li> </ul>			
30	237172	ODREZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	40,960	
		<p><math>2*(3,62*2+6,62*2)=40,9600 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>			
31	23717A	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	1 254,840	
		<p>včetně odvozu a likvidace</p> <p>vypočet:(obvod)*výška:  OP10 (8,70*2+14,42*2+3,10*2)*6,00=314,6400 [A]  P20 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [B]  P30 (5,20*2+8,22*2)*6,50=174,4600 [C]  P40 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [D]  P50 (5,20*2+8,22*2)*6,00=161,0400 [E]  OP80 (7,32*2+14,42*2)*6,50=282,6200 [H]  Celkem: A+B+C+D+E+H=1 254,8400 [I]</p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</p>			
32	264141	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	696,000	
		včetně naložení a odvozu na skládku			



pod opěry:  $(12+10)*12,00=264,0000$  [A]  
 pod piliře:  $(6*6)*12=432,0000$  [B]  
 Celkem:  $A+B=696,0000$  [C]  
 položka zahrnuje:  
 - 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

33	272324	ZAKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	258,758	
----	--------	---	----	---------	--

OP 10:  $4,42*(3,6+3,6)+4,64*5,2+1,6*3,1*2+4,1*0,05*2=66,2820$  [B]  
 piliře:  $3,20*6,20*1,10*6=130,9440$  [A]  
 OP 80:  $4,42*(3,6+3,6)+4,64*5,2+1,6*1,65*2+3*0,05*2=61,5320$  [C]  
 Celkem:  $B+A+C=258,7580$  [D]  
 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, náliček, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení

34	272365	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z OČELI 10505, B500B	T	36,226	
----	--------	-------------------------------------	---	--------	--

140 kg/m<sup>3</sup>  
 $258,758*0,140=36,2261$  [A]  
 Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či

		<p>Položka zahrnuje veskery materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> </ul>			
35	289971	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	242,320	
		<p>těsnicí vrstva:  <math>((7,3+4,35)*10,4)*2=242,3200 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  Položka zahrnuje:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul> - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>			
36	28999	OPLASTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	121,160	
		<p>těsnicí vrstva:  <math>(7,3+4,35)*10,4=121,1600 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>  Položka zahrnuje:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> </ul> - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>			
	<b>3</b>	<b>Svislé konstrukce</b>			<b>5 282 563,53</b>
37	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY položka bude čerpána dle skutečnosti $L:(7+147+5)*7kg/ks=1 113,0000 [A]$ $P:(7+142+5)*7kg/ks=1 078,0000 [B]$ $Celkem: A+B=2 191,0000 [C]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>	KG	2 191,000	
38	317325	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby	M3	146,528	

$0,48m^2*(7,85+146+5,4)+0,45m^2*(7,85+142,5+5,4)=146,5275 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> </ul>	
39	317365
VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B	
T	20,514

$140 \text{ kg/m}^3$ $146,528*0,140=20,5139 [A]$ <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>	
40	333325
MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBEONOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	
M3	201,726

		<p>vymery změřeny v Autocadu:</p> <p>OP10:</p> <p>mezi křídly: <math>3m2*10,4=31,2000</math> [F]</p> <p>dřík: <math>8,9m2*5,2=46,2800</math> [G]</p> <p>křídla: <math>(31,9+30,4)m2*0,75=46,7250</math> [E]</p> <p>OP80:</p> <p>mezi křídly: <math>2,3m2*10,4=23,9200</math> [I]</p> <p>dřík: <math>5,7m2*5,2=29,6400</math> [J]</p> <p>křídla: <math>(15,2+16,1)m2*0,75=23,4750</math> [B]</p> <p>podlož. bločky: <math>0,9*0,9*0,15*2*2=0,4860</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>F+G+E+I+J+B+C=201,7260</math> [K]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení.</p>			
41	333365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B</p>	T	24,207	
		<p><math>120\text{ kg/m}^3</math></p> <p><math>201,726*0,120=24,2071</math> [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <p>- 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,</p> <p>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</p> <p>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</p> <p>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</p> <p>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</p> <p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</p> <p>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu.</p>			
42	334325	<p>MOSTNÍ PILÍRE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p>	M3	87,372	

$4,31m^2(3,75+3,75+3,15+2,7+2,7+2,4)=79,5195 [A]$   
 $0,37m^2*1,44*2*6=6,3936 [C]$   
 podlaž.bločky:  $0,9*0,9*0,15*2*6=1,4580 [B]$   
 Celkem:  $A+C+B=87,3711 [D]$   
*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, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,  
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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

43	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	15,290	
----	--------	--	---	--------	--

$175 \text{ kg/m}^3$   
 $87,372*0,175=15,2901 [A]$   
*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, 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

44	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	33,115	
----	--------	---	----	--------	--

$1,85m^2(9,3+8,6)=33,1150 [A]$   
*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení.</li> </ul>			
45	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPER Z OCELI 10505, B500B	T	5,795	
		<p>175 kg/m<sup>3</sup>  <math>33,115 \cdot 0,175 = 5,7951</math> [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  <i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> </ul>			
46	422335	MOSTNÍ NOSNÉ TRAM KONSTR Z PREDPJ BET DO C30/37 (B37)	M3	1 245,072	
		<p><math>8,6m2 \cdot 140,5 + 10,9m2 \cdot 1,6 \cdot 2m2 + 0,53 \cdot 11,9m2 \cdot 0,15 \cdot 2 = 1 245,0721</math> [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>			

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- 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, 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 vyhavení

47	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	168,085	
----	--------	---	---	---------	--

135 kg/m<sup>3</sup>

1245,072\*0,135=168,0847 [A]

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, 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

48	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	33,000	
----	-------	---	---	--------	--

33,00=33,0000 [A]

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či*

- dodání předpinací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, stříhání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,
- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,
- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,
- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpinacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,
- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvodušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,
- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpinacího,

- zednické výpomoci pro montáž předpinací výztuže

49	42853	a	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	2,000	
----	-------	---	---	-----	-------	--

ložisko všesměrně posuvné

$Z=2,0000 [A]$

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, 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 znakem výrobce a typovým číslem

50	42853	b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	2,000	
----	-------	---	---	-----	-------	--

ložisko jednosměrně posuvné

1 ks s dočasnou fixací z důvodu technologie výstavby

$Z=2,0000 [A]$

*Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či*



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a tvnovým číslem</li> </ul>			
51	42854   a	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	5,000	
		ložisko všesměrně posuvně 5=5,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a tvnovým číslem</li> </ul>			
52	42854   b	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	6,000	
		ložisko jednosměrně posuvně 5+1=6,0000 [A] <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i>			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> </ul>			
53	42854 c	<p><b>MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVA PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN</b></p> <p>ložisko pevné 1=1,0000 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyrobené</li> <li>- dodání kompletních ložisek požadované kvality</li> <li>- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch</li> <li>- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení</li> <li>- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty</li> <li>- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty</li> <li>- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů</li> <li>- vyplnění kotevních otvorů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce</li> <li>- tmelení, těsnění a výplně spar</li> <li>- nastavení ložisek a odborná prohlídka</li> <li>- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek</li> <li>- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem</li> </ul>	KUS	1,000	
54	434125	<p><b>SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DILCŮ ZELEZOBETON DO C30/37 (B37)</b></p> <p>revizní schodiště, viz. výkr. č. 27: (33+21)ks*(0,75*0,18*0,60)=4,3740 [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M3	4,374	

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocí pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem

55	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	64,774	
----	--------	--	----	--------	--

pod základy:  $(62.7+6*23.8+57.3)*0.15=39,3300$  [A]  
 pod drenáž:  $(25.4+15.2)*0.30=12,1800$  [B]  
 pod přechodové desky:  $(49.0+45.4)*0.10=9,4400$  [D]  
 pod římsy na křídlech:  $(7.2+4.75)*0.16*2=3,8240$  [E]  
 Celkem:  $A+B+D+E=64,7740$  [F]

*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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 vybavení

56	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	38,099	
----	--------	--	----	--------	--

C 20/25

		<p>pod diazbu:</p> <p>OP10: <math>(5,7+9,9+19,4)*0,10=3,5000</math> [D]</p> <p>OP80: <math>(17,5+9,1+4,8)*0,10=3,1400</math> [B]</p> <p>kolem pilířů a opěr:</p> <p>OP10 <math>16,8*0,10=1,6800</math> [J]</p> <p>P20 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [K]</p> <p>P30 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [C]</p> <p>P40 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [L]</p> <p>P50 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [M]</p> <p>P60 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [N]</p> <p>P70 <math>42,9*0,10=4,2900</math> [G]</p> <p>odečíst pilíř <math>-(4,31*0,10*6)=-2,5860</math> [H]</p> <p>OP80 <math>16,8*0,10=1,6800</math> [I]</p> <p>pod schodiště:</p> <p><math>1,15m^2*(2,60+1,70)=4,9450</math> [E]</p> <p>Celkem: <math>D+B+J+K+C+L+M+N+G+H+I+E=38,0990</math> [O]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úprav pro osazení výztuže doplňkových konstrukcí a vyhavení</p>			
57	45152 a	<p>fr.0-32</p> <p>pod rovinaninu v potoce:</p> <p><math>215,0*0,1=21,5000</math> [A]</p> <p>přístupová cesta:</p> <p><math>(1217+(82,6+6*48,2+81,6))*0,150=250,5600</math> [K]</p> <p>Celkem: <math>A+K=272,0600</math> [L]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>	M3	272,060	
58	45152 b	<p>fr.32-63</p> <p>přístupová cesta:</p> <p><math>(82,6+6*48,2+81,6)*0,85=385,3900</math> [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>	M3	385,390	

59	45157	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>lože př. drenáže mimo opěru  <math>0.5 \times 0.35 \times 7.5 = 1,3125</math> [A]  lože svodu pod zemí:  <math>1.0 \times 0.10 \times 17.6 = 1,7600</math> [B]  ochrana těsnící vrstvy za opěrou: 2x150mm  <math>121.2 \times (0.15 + 0.15) = 36,3600</math> [C]  pod dlažbu:  OP10: <math>(5.7 + 9.9 + 19.4) \times 0.10 = 3,5000</math> [D]  OP80: <math>(17.5 + 9.1 + 4.8) \times 0.10 = 3,1400</math> [E]  kolem pilířů a opěr:  OP10 <math>16.8 \times 0.10 = 1,6800</math> [J]  P20 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [K]  P30 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [O]  P40 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [L]  P50 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [M]  P60 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [N]  P70 <math>42.9 \times 0.10 = 4,2900</math> [P]  odečíst pilíř <math>-(4.31 \times 0.10 \times 6) = -2,5860</math> [H]  OP80 <math>16.8 \times 0.10 = 1,6800</math> [I]  pod schodiště:  <math>1.15 \times 2 \times (0.20 + 0.30 + 0.40 + 0.20 + 0.45) = 1,7825</math> [F]  Celkem: <math>A+B+C+D+E+J+K+O+L+M+N+P+H+I+F=74,3690</math> [Q]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p><b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</b></p> <p>prahy u opěr: <math>0.5 \times 0.8 \times (13.95 \times 2) = 11,1600</math> [A]  prahy u pilířů P60; P70: <math>2 \times (5.20 \times 2 + 7.20 \times 2) \times 0.50 \times 1.00 = 24,8000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=35,9600</math> [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> </ul>	M3	74.370	
60	461315	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p><b>PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37</b></p> <p>prahy u opěr: <math>0.5 \times 0.8 \times (13.95 \times 2) = 11,1600</math> [A]  prahy u pilířů P60; P70: <math>2 \times (5.20 \times 2 + 7.20 \times 2) \times 0.50 \times 1.00 = 24,8000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=35,9600</math> [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> </ul>	M3	35.960	
61	46321	<p><b>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</b></p>	M3	86.000	

		dno potoka 215.0*0.4=86,0000 [J] Celkem: J=86,0000 [K] 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			
62	46452	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO fr.4-32 prosyp rovnaniny - 20% z objemu: 86,00/100*20=17,2000 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	17,200	
63	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC OP10: (5.7+9.9+19.4)*0.20=7,0000 [A] OP80: (17.5+ 9.1+4.8)*0.20=6,2800 [B] kolem pilířů a opěr: OP10 16.8*0.20=3,3600 [J] P20 42.9*0.20=8,5800 [K] P30 42.9*0.20=8,5800 [C] P40 42.9*0.20=8,5800 [D] P50 42.9*0.20=8,5800 [E] P60 42.9*0.20=8,5800 [F] P70 42.9*0.20=8,5800 [G] odečíst pilíř -(4.31*0.20 * 6)=-5,1720 [H] OP80 16.8*0.20=3,3600 [I] Celkem: A+B+J+K+C+D+E+F+G+H+I=66,3080 [L] 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	M3	66,308	
	5	<b>Komunikace</b>			1 294 474,59
64	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA vozovka na předmostí: (102,00+70,00)*0.170=29,2400 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	29,240	
65	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	43,000	

		<p>vozovka na předmostí:  <math>(102,00+70,00)*0,250=43,0000 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>			
66	572153	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 2,5KG/M2 PI-C 3,0 kg/m2	M2	172,000	
		<p>vozovka na předmostí:  <math>102,00+70,00=172,0000 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>			
67	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP 0,35 kg/m2	M2	1 734,000	
		<p>vozovka na předmostí:  <math>(102,00+70,00)*2=344,0000 [A]</math></p> <p>vozovka na mostě:  <math>1390,00=1 390,0000 [B]</math></p> <p>Celkem: <math>A+B=1 734,0000 [C]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>			
68	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE geotextilie 300 g/m2	M2	1 670,400	
		<p>pod přístupovou cestu:  <math>1217+(82,6+6*48,2+81,6)=1 670,4000 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</li> <li>- očištění podkladu</li> </ul>			
69	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	172,000	
		<p>vozovka na předmostí:  <math>102,00+70,00=172,0000 [A]</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích</li> </ul>			
70	574B44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 390,000	
		<p>vozovka na mostě:  <math>1390,00=1 390,0000 [A]</math></p>			

		- 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			
71	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- 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			
72	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	172,000	
		vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- 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			
73	575C53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	1 362,618	
		vozovka na mostě: $1390,00m^2-(142,6*0,15+8*(0,085*2)+28*(0,07*2)+0,075*9,5)=1 362,6175 [A]$			
		- 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			
74	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	172,000	
		fr.2/4 vozovka na předmostí: $102,00+70,00=172,0000 [A]$			
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím			
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>			
75	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PASY S PEČETÍCI	M2	1 756,470	
		$1714m^2+11,9*0,65*2+(9,3+8,7)*(1+0,5)=1 756,4700 [A]$			



položka zahrnuje:  
 - dodání předepsaného izolačního materiálu  
 - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení  
 - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu  
 - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních 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

76	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PASY asfaltový pás s hliníkovou vložkou <i>pod římsy:</i> $204,00m^2+200,00m^2+1,40*0,65*4=407,6400 [A]$	M2	407,640	
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
77	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ $OP10:44,5*1,25+18,0+2*4,3+1,3+17,3+0,75*(8,0+7,7)+27,7+5,4*10,4+29,0=225,4600 [A]$ $Pilíře:6*(18,8*1,0+15,53+11,4*0,6)=247,0200 [B]$ $OP80:38,7*1,25+10,9+2*4,7+2,0+12,1+0,75*(5,7+6,1)+13,8+3,9*10,4+13,1=159,0850 [A]$	M2	631,565	
		položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace			
78	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) $(145,9+142,2)*(0,25+0,3)=158,4550 [A]$	M2	158,455	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
79	78383 a	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) epoxidový $(0,15+0,15)*(7,85+146+5,4+7,85+142,5+5,4)=94,5000 [A]$	M2	94,500	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
80	78383 b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) hydrofobní transparentní $(1,4+1,4)*(7,85+146+5,4+7,85+142,5+5,4)=882,0000 [A]$	M2	882,000	
		- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu			
	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>			<b>1 278 229,50</b>
81	84444	POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 250MM odvodnění mostu, viz.výkr.č.26 <i>pod mostem:</i> $142,60+8*1,00=150,6000 [B]$ <i>zasypaná část:</i> $17,60=17,6000 [A]$ <i>Celkem:</i> $B+A=168,2000 [C]$	M	168,200	

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> </ul>			
82	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,400	
		<p><i>prostup v křídlech:</i>  <math>0,80 \cdot 3 = 2,4000 [A]</math></p>			
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> </ul>			
83	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	0,600	
		<p><i>prostup závěrnou zídou:</i>  <math>0,60 = 0,6000 [A]</math></p>			
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti</li> </ul>			
84	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	30,300	
		<p><math>11,30 + 19,00 = 30,3000 [A]</math></p>			

85	87627	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami okolí podpěr a vyústění</li> </ul> <p>CHRANIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM</p>	M	331,800	
		<p><i>chráničky v římsách</i>  <math>1+165,8+1+1+162+1=331,8000 [A]</math></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami okolí podpěr a vyústění</li> </ul> <p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p>	KUS	1,000	
86	894145	<p><math>1=1,0000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocy pro montáž dílců</li> </ul> <p>DRENAŽNÍ VYÚST Z PROST BETONU</p>	KUS	1,000	
87	89536	<p><math>1=1,0000 [A]</math></p>			

		položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich.			
88	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	168,200	
		odvodnění mostu, viz.výkr.č.26 17,60=17,6000 [A] 142,60+8*1,00=150,6000 [B] Celkem: A+B=168,2000 [C]			
89	89980	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	17,600	
		17,60=17,6000 [A]			
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích			
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>6 525 734,92</b>
90	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	315,800	
		159,80+156,00=315,8000 [A]			
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud žadavací dokumentace nestanoví jinak			
91	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	315,800	
		159,40+156,40=315,8000 [A]			
		položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačných prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud žadavací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky			
92	914A41	EV ČÍSLO MOSTU OCEĽ S FÓLIÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	
		2=2,0000 [A]			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
93	914B41	OZNAČ STAVÍTEK V KANALIZACI OCEĽ S FÓLIÍ TR.3 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	
		označení vodního toku 2=2,0000 [A]			
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení			
94	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	212,280	

		<p>OP10: <math>4.8+1.2*(10.0+8.1)+4.4+1.2*13.1=46,6400</math> [A]  OP80: <math>4.4+1.2*7.5+4.8+1.2*(12.7+5.1) + skluz 1.2*(9.1+9.3)=61,6400</math> [B]  obrubníky u pilířů P20-P50:  <math>(8*2+5*2)*4=104,0000</math> [D]  Celkem: <math>A+B+D=212,2800</math> [E]  Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>			
95	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,000	
		<p><math>4*3,00=12,0000</math> [A]  Položka zahrnuje:  dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p>			
96	931328	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 800MM2	M	653,000	
		<p>podél obrub  <math>(3+7,85+145,5+5,4+3+3+7,85+142,5+5,4+3)*2=653,0000</math> [A]  položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p>			
97	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	326,500	
		<p>podél obrub  <math>3+7,85+145,5+5,4+3+3+7,85+142,5+5,4+3=326,5000</math> [A]  položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry</p>			
98	93153	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVĚ POSUN DO 160MM	M	25,200	
		<p>lamelový, povrchový  OP10: <math>12,60=12,6000</math> [A]  OP80: <math>12,60=12,6000</math> [B]  Celkem: <math>A+B=25,2000</math> [C]  - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)  - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení  - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech  - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení  - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94  - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu  - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění  - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení  - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů  - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.)  - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření  - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření</p>			
99	93311	ZATEŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 300M2	KUS	1,000	
		$1=1,0000$ [A]			

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- podklady a dokumentaci zkoušky</li> <li>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</li> <li>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</li> <li>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce</li> <li>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</li> <li>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a</li> </ul>				
100	93315	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 300M2	KUS	2,000		
		$2=2,0000 [A]$				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- podklady a dokumentaci zkoušky</li> <li>- výrobní dokumentace potřebných zařízení</li> <li>- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)</li> <li>- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce</li> <li>- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem</li> <li>- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a</li> </ul>				
101	93331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	8,000		
		$1+6+1=8,0000 [A]$				
		Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré potřebné mechanismy;</li> <li>- podklady a dokumentaci zkoušky;</li> <li>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</li> <li>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce;</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších</li> </ul>				
102	93333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT	KUS	50,000		
		$(12+10+6*6)-(1+6+1)=50,0000 [A]$				
		Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;</li> <li>- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;</li> <li>- výpomoc při vlastní zkoušce;</li> <li>- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.</li> </ul>				
103	93512	PŘÍKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	9,300		
		$9,30=9,3000 [A]$				
		položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</li> <li>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</li> <li>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</li> <li>- ukončení, patky, spárování</li> </ul>				
104	93653	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KUS	8,000		
		$8=8,0000 [A]$				

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení
- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu
- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření
- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav
- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení
- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, nanášení izolací a pod.)

105	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	28,000	
-----	--------	---	-----	--------	--

DN50  
28=28,0000 [A]

položka zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, 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, nanášení izolací a pod.)

106	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI	KUS	52,000	
-----	-------	--------------------------------	-----	--------	--

nivel.značky hřebové:  $8*2+7*2+4=34,0000$  [A]  
 nivel.značky čepové:  $3+6*2+3=18,0000$  [B]  
 Celkem:  $A+B=52,0000$  [C]

107	97817	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	1 670,400	
-----	-------	---	----	-----------	--

včetně naložení, odvozu na skládku a poplatku za skládkovné  
 izolace pod přístupovou cestou:  
 $1217+(82,6+6*48,2+81,6)=1 670,4000$  [A]  
 - 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  
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
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>48 052,06</b>	
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 objednatelem 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		
<b>1 Zemní práce</b>						<b>199 206,78</b>	
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku <i>25,56m2*0,24=6,1344 [A]</i>	M3	6,134		



	položka zahrnuje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,134	
	viz pol. 13173:6,134=6,1340 [A]	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy</li> </ul>	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	221,075	
	SD fr.0-32	18,50*(15,70m2-3,75m2)=221,0750 [A]	Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či			

6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	6,134	
---	-------	---	----	-------	--

7	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	221,075	
---	-------	--	----	---------	--

8	17581	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	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"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>				
		<b>Vodorovné konstrukce</b>	<b>596 619,63</b>			
9	451314	<p>4</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO 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"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vyhavení</li> </ul>			
10	45157 a		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	47,542	
			fr. 0-8 podsyp propustku: 25,56m <sup>2</sup> *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			
		<b>1 Zemní práce</b>			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	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I zemina ze zemníku pro pol. 17110:7201,20=7 201,2000 [A] pro pol. 17511:431,20=431,2000 [B] Celkem: A+B=7 632,4000 [C] 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 (nřízdy, siezdy)	M3	7 632,400	
15	12573 c	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I deponie pro pol. 17411:115,50=115,5000 [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 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 (nřízdy, siezdy)	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><math>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))</math> - položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	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><math>165,00 \cdot 1,00 \cdot 1,00 = 165,0000 [A]</math></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	M3	165,000	
18	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	7 201,200	



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

položka zahrnuje:

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

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

Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, 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"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> </ul>	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"> <li>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</li> <li>- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu</li> <li>- zabezpečení vrtacích prací</li> <li>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů</li> <li>- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů</li> <li>- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</li> <li>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</li> <li>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní</li> </ul>			
31	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p><i>vyměry odměřeny v Autocadu</i>  9,10m<sup>2</sup>*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 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. 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/m<sup>3</sup>:  
 $24,211 \cdot 0,125 = 3,0264$  [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

<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>			<b>4 490 779,23</b>
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*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem</li> </ul>			
34	317325	<p>RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby</p> <p>výměry odměřeny v Autocadu</p> <p>na mostě:</p> <p>0,195m2*5,90*10ks=11,5050 [A]</p> <p>na křídlech:</p> <p>0,195m2*(4,50+4,70)*4ks=7,1760 [B]</p> <p>Celkem: A+B=18,6810 [C]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výtzuže doplňkových konstrukcí a vybavení</li> </ul>	M3	18,681	
35	317365	<p>VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>viz výkres č. 15:</p> <p>1,810=1,8100 [A]</p> <p><u>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</u></p>	T	1,810	



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 odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,  
 - zřízení kotvících otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce

40	388151	TĚLESO KABELOVODU 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	
<b>7 125 721,70</b>					
41	421326	<b>Vodorovné konstrukce</b> 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 technologii 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, 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

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, 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			
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, náliťků, 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 <sup>2</sup> *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 <sup>2</sup> *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 <sup>2</sup> *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"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> </ul>			
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"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	M2	27,360	
57	711507	b	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FOLIE</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"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	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"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>	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"> <li>- cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu</li> </ul> <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				
	<b>8</b>	<b>Potrubí</b>				<b>143 156,00</b>
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 výroby, 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 výroby, 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 výroby, 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 výroby, 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 výroby, 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"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení</li> <li>- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu</li> <li>- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření</li> <li>- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav</li> <li>- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení</li> <li>- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u ohrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)</li> </ul>					
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
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>305 640,00</b>
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		
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>66 570,96</b>
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, 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 (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 <sup>2</sup> 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	<b>Komunikace</b>			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 <sup>3</sup> 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 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 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"> <li>- přípravné práce, zejména odstraňování překážek v koleji a výhybce, např. odstranění kolejových propojek, ukolejnění ap.</li> <li>- vlastní broušení a související práce a materiál, např. brusivo</li> <li>- dokončovací práce, zejména zpětná montáž odstraněného zařízení, např. kolejových propojek, ukolejnění ap.</li> <li>- dopravu broušící soupravy a doprovodných vozů na místo broušení a zpět</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p>			
15	549510	ŘEZÁNÍ KOLEJNIC BEZ OHLEDU NA TVAR	KUS	18,000	
		<p><math>(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]</math>  <math>(A/25)=7,4611 [B]</math> tzn. 9 řezů (počítáno na 25 m dlouhý úsek)  <math>9*2=18,0000 [C]</math></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p>			
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>348 706,71</b>
16	923382	VZDÁLENOSTNÍ UPOZORNOVADLO - ZÁKLADNÍ TABULE Z UŽITÉHO	KUS	1,000	
		<p><math>1=1,0000 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu</li> <li>- protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> <li>- odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací</li> </ul>			
17	923822	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVEST Z UŽITÉHO MATERIÁLU	KUS	1,000	
		<p><math>1=1,0000 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací</li> <li>- protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p>			
18	965010	ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LOŽE A DRAŽNÍCH STEZEK	M3	487,211	
		<p><math>(422,271625-422,085097)*1000=186,5280 [A]</math>  <math>A*(2,82-0,208)=487,2111 [B]m^3</math></p>			

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

<p><math>1=1,0000 [A]</math></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"><li>- geodetické zaměření a kontrolu připravenosti pro osazení značky</li><li>- vyvrtání otvoru požadovaného průměru a další související práce</li><li>- dodávku a montáž hřebové zajišťovací značky v požadovaném provedení</li><li>- všechny potřebné pomůcky, stroje, nářadí a pomocný materiál</li><li>- kontrolní měření</li><li>- vyhotovení příslušné dokumentace</li></ul> <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			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>2 367 515,70</b>
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			<b>Zemní práce</b>				<b>8 064 866,84</b>
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] sejmutí ornice pro zazubení svahu</i>				
			<i>položka zahrnuje sejmutí 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]m<sup>3</sup>*

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

8	17110	<p>výpočet viz kubaturový list  <math>1327,50 = 1\,327,5000 [A] \text{ odkopávky pro zřízení stupňů pro rozšíření násypu, vhodná polozka zahrnuje:}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHTNĚNÍM</p> <p>Zemina pro vytvoření násypu přeložky včetně nájezdové rampy  <math>76,71 = 76,7100 [A]m^3 \text{ dosypávka tělesa ke štětovnicím}</math>  <math>2293,51 = 2\,293,5100 [E]m^3 \text{ konstrukce rampy}</math>  <math>A+E = 2\,370,2200 [C]m^3</math></p>	M3	2 370,220	
---	-------	---	----	-----------	--

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"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul> <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><math>1170,38=1\ 170,3800\ [A]\ \text{úprava pláně těl. žel. spodku přeložky}</math></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění</p>			
<b>2</b>		<b>Základy</b>			<b>2 028 534,09</b>
12	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2 102,270	
		<p><math>2102,27=2\ 102,2700\ [A]m^3</math>, 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><math>2379,98=2\ 379,9800\ [A]m^3</math>, 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"> <li>- dodávku předepsané geotextilie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>			
14	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	3 830,380	
		<p><math>3830,38=3\ 830,3800\ [A]m^2</math> 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> <math>(422,114381 - 422,085097) * 1000 * (2,73 - 0,2083) = 73,8455 [A]m^3</math>  <math>(422,150381 - 422,114381) * 1000 * (2,53 - 0,2083) = 83,5812 [B]m^3</math>  <math>(422,214516 - 422,150381) * 1000 * (2,32 - 0,2083) = 135,4339 [C]m^3</math>  <math>(422,240516 - 422,214516) * 1000 * (2,49 - 0,2083) = 59,3242 [D]m^3</math>  <math>(422,271310 - 422,240516) * 1000 * (2,65 - 0,2083) = 75,1897 [E]m^3</math>            A+B+C+D+E            =427,3745 [F]m<sup>3</sup>            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:         </p>					
16	513550	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	4,680	
<p> <math>(422,129 - 422,117) * 1000 * 0,39 = 4,6800 [A]m^3</math>            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:         </p>					
17	523362	KOLEJ 60 E2, ROZD. "U", BEZSTYKOVÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ UŽITÝ,	M	186,213	
<p> <math>(422,271310 - 422,085097) * 1000 = 186,2130 [A]m</math>            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 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
- 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
- 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"> <li>- dodávku a montáž pražcové kotvy</li> <li>- případné odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost</li> <li>- po dokončení montáže navrácení šterku na původní místo a uvedení koleje do normového stavu</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap.</li> </ul> <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"> <li>- veškeré práce a materiály spojené s řezáním kolejnic</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod.</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p>	KUS	18,000	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>555 519,22</b>
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"> <li>- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu</li> <li>- protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> <li>- odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací</li> </ul>	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"> <li>- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu</li> <li>- protikorozi úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> <li>- odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací</li> </ul>	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"> <li>- dodávku a montáž návěsti v příslušném provedení na sloupek, popř. jinou podpůrnou konstrukci včetně upevňovacího a pomocného materiálu</li> <li>- protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> <li>- odrazky nebo retroreflexní fólie</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nosnou konstrukci, např. sloupek, konzolu apod. včetně základu a zemních prací</li> </ul>			
27	923822	SLOUPEK DN 60 PRO NÁVEST Z UŽITÉHO MATERIÁLU	KUS	8,000	
		<p><math>8=8,0000 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací</li> <li>- protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu</li> </ul> <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  <math>427,375+4,68=432,0550 [A]m^3</math>,  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"> <li>- odstranění kolejového lože ručně nebo mechanizací, a to po nebo bez sejmutí kolejového roštu</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul>			
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  <math>(427,375+4,68)*20</math>  <math>=8 641,1000 [A]m^3km</math></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení</li> <li>- případné překládky na trase</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul>			
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"> <li>- zahrnuje veškeré činnosti, zařízení a materiál nutných k odstranění konstrukce</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> <li>- příplatky za ztížené podmínky při práci v kolejišti, např. za překážky na straně koleje apod.</li> </ul>	
2. Položka neobsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul>	
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"> <li>- odvoz jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení</li> <li>- případné překládky na trase</li> </ul>	
2. Položka neobsahuje:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce)</li> <li>- poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0</li> </ul>	
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			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>6 967,09</b>
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			<b>Zemní práce</b>				<b>182,60</b>
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			<b>Základy</b>				<b>5 118 682,24</b>
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*0,090=1,8312 [A]				
		<i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či položka zahrnuje:</i>				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- 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</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> </ul>				
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:  <math>(8,20+8,10+8,00+7,90+7,80+7,80+7,90+8,10+8,30)*83,20/1000=5,9987 [H]</math>  HEB 260; 90 kg/m:  <math>(8,90+9,10+9,30+9,40+9,60+9,80)*90/1000=5,0490 [I]</math>  převázky U240; 33,20 kg/m:  <math>(2*(11,00+17,00+28,60))*33,20/1000=3,7582 [J]</math>  spínací tyče pr.24 mm:  <math>((8,25+6,20)*17)*3,85/1000=0,9458 [K]</math>  spínací tyče pr.30 mm:  <math>((8,95+6,20)*11)*6,31/1000=1,0516 [L]</math>  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 PAZENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	120,000	
<p>včetně naložení a odvozu  po skončení stavby bude materiál odkoupen dodavatelem stavby  kulatina, plocha odměřena z výkresu:  <math>120,00=120,0000 [A]</math>  <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 DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	137,993	
<p>160,00 kg/m<sup>2</sup>  L: <math>((12,00*4,00+60,00*8,00)*160,00)/1000=84,4800 [A]</math>  P: <math>((15,00*8,00+12,00*4,00+11,93*9,00)*160,00)/1000=44,0592 [B]</math>  převázky U280:  <math>(2*(12,00+12,00+56,00+2,80+3*5,50)*41,80)/1000=8,3015 [I]</math>  spínací tyče pr.24:  <math>(6,25*(28,00+2,00+3*3,00)*3,85)/1000=0,9384 [J]</math>  spínací tyče pr. 30:  <math>(8,50*4)*6,31/1000=0,2145 [K]</math>  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 spojí

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/m<sup>2</sup></p> <p><math>L: ((12,00 \cdot 4,00 + 60,00 \cdot 8,00) \cdot 160,00) / 1000 = 84,4800 [A]</math></p> <p><math>P: ((15,00 \cdot 8,00 + 12,00 \cdot 4,00 + 11,93 \cdot 9,00) \cdot 160,00) / 1000 = 44,0592 [B]</math></p> <p>převázky U280:</p> <p><math>(2 \cdot (12,00 + 12,00 + 56,00 + 2,80 + 3 \cdot 5,50) \cdot 41,80) / 1000 = 8,3015 [I]</math></p> <p>spínací tyče pr. 24:</p> <p><math>(6,25 \cdot (28,00 + 2,00 + 3 \cdot 3,00) \cdot 3,85) / 1000 = 0,9384 [J]</math></p> <p>spínací tyče pr. 30:</p> <p><math>(8,50 \cdot 4) \cdot 6,31 / 1000 = 0,2145 [K]</math></p> <p><i>Čelkem: A+B+I+J+K=137,9936 [L]</i></p> <p>položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku</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><math>3,00 \cdot 6 = 18,0000 [A]</math></p> <p><math>2,50 \cdot 9 = 22,5000 [B]</math></p> <p><i>Čelkem: A+B=40,5000 [C]</i></p>	M	40,500	

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

Polozka zahrnuje veskere material, výrobky a polotovary, včetne mimoštavenistni a vnitrostavenistni dopravy (rovněž přesuny), včetne 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

14	285368	KÖTVENÍ NA POVRCHU Z BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	29,000	
		zemní kotvy $14ks=14,0000 [A]$ $9+6kd=15,0000 [B]$ Celkem: $A+B=29,0000 [C]$ <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	
		$14ks*(14,25-10,00)=59,5000 [A]$ $(9+6)ks*(11,25-10,00)=18,7500 [B]$ Celkem: $A+B=78,2500 [C]$ položka zahrnuje příplatek k ceně kotvy za další 1m přes 10m zahrnuje dodávku 1m předepsané kotvy, případně její protikorozní úpravu, její			
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>			<b>19 087,51</b>
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 odskrubovacích prostředků,  
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,  
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení

9		Ostatní konstrukce a práce		615 684,25	
17	916811	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DOD A MONTÁŽ 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,	M	127,000	
18	916813	ODDĚL OPLOČENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ 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	M	127,000	
19	94890	PODPĚRNÉ SKRUŽE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ  podepření/zajištění stávajícího křídla: $5,00*7,50*1,50=56,2500$ [A] Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž,	M3OP	56,250	
20	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTĚHO BETONU 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 použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou	M3	8,835	
21	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU včetně naložení a odvozu na skládku viz.pol.272325:56,985=56,9850 [A]	M3	56,985	

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





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 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
<b>0</b>						<b>52 101,61</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
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		
<b>1</b>						<b>106 700,63</b>	
<b>Zemní práce</b>							
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		

polozka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>	
6	17120
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
M3	51,129

viz pol. 13173:51,129=51,1290 [A]	
polozka zahrnuje:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nřízdy)</li> </ul>	
7	17481
ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	
M3	102,204
SD fr.0-32	
16,70m <sup>2</sup> (8,70-2,58)=102,2040 [A]	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>			
8	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>          ŠP fr.0-8  <math>19,20m^2*(2,58-1,45)=21,6960 [A]</math>  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>	M3	21,696	
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			433 228,35
9	451314	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PRŮSTĚHO BETONU C25/30</b>          včetně šablony do bednění pro letopočet výstavby  <i>pod dlažbu:</i>  <math>((18,90+24,90)*0,10)*1,08=4,7304 [A]</math>  <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 <sup>2</sup> *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 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	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
							<b>22 099,05</b>
<b>0</b>							
1	014101		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> POPLATKY ZA SKLÁDKU 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	M3	225,645		
2	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA pro pol.17710:19,90=19,9000 [A] zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s	M3	19,900		
							<b>99 439,63</b>
<b>1</b>							
3	12273		<b>Zemní práce</b> ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I 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	M3	19,900		
4	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I včetně naložení a odvozu na skládku	M3	240,905		

<p>vykop pro diazbu z lom. kamene:</p> <p>NS1:18,00m2*0,45=8,1000 [A]</p> <p>NS2:17,50m2*0,45=7,8750 [B]</p> <p>NS3:67,00m2*0,45=30,1500 [C]</p> <p>koryto pod normou stěnou:</p> <p>NS1:124,00*0,80m2=99,2000 [D]</p> <p>NS3:17,80m2*0,35=6,2300 [E]</p> <p>NS4:12,00m2*0,35=4,2000 [F]</p> <p>zaústění NS1:17,55m3+5,80m3=23,3500 [G]</p> <p>zaústění NS3:19,30m3+5,80m3=25,1000 [H]</p> <p>výkop pro opevnění NS4:78,00m2*0,35=27,3000 [I]</p> <p>zaústění NS4:7,50m3+1,90m3=9,4000 [J]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=240,9050 [K]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> </ul>					
5	12573 a	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I deponie z deponie pro pol.17110:60,00=60,0000 [A]	M3	60.000	

6	12573	b	<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <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:			
			<p>polozka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> </ul> <p>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (nřízdy, siezdy)</p>	M3	24,840	
7	13273		<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p>			



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: 3,80m<sup>2</sup>\*1,050=3,9900 [A]  
 NS2: 7,70m<sup>2</sup>\*1,050=8,0850 [B]  
 NS3: 6,20m<sup>2</sup>\*1,050=6,5100 [C]  
 NS4: 3,40m<sup>2</sup>\*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 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. ztížení 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 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. ztížení 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>NS1:18,00m<sup>2</sup>*0,150=2,7000 [A]  NS2:17,50m<sup>2</sup>*0,150=2,6250 [B]  NS3:67,00m<sup>2</sup>*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 odskrůzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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>NS1:58,50m<sup>2</sup>*0,10=5,8500 [A]  NS3:64,30m<sup>2</sup>*0,10=6,4300 [B]</p> <p>pod rovinanu:</p> <p>NS4:18,70m<sup>2</sup>*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>NS1:18,00m<sup>2</sup>*0,10=1,8000 [A]  NS2:17,50m<sup>2</sup>*0,10=1,7500 [B]  NS3:67,00m<sup>2</sup>*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: <math>2 \cdot (6,19 + 6,18) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 3,7110</math> [A]</p> <p>NS3: <math>(6,66 + 7,63) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 4,2870</math> [B]</p> <p>NS4: <math>(3,10 + 2,10) \cdot 0,50 \cdot 0,60 = 1,5600</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A + B + C = 9,5580</math> [D]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání a uložení lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tavnru s</li> </ul>			
17	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	2,637	
		<p>betonový práh:</p> <p>NS: <math>5,20m^2 \cdot 0,30 = 1,5600</math> [A]</p> <p>NS: <math>2,15m^2 \cdot 0,30 = 0,6450</math> [B]</p> <p>NS4: <math>1,44m^2 \cdot 0,30 = 0,4320</math> [C]</p> <p>Celkem: <math>A + B + C = 2,6370</math> [D]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod. vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> </ul>			
18	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	36,840	
		<p>NS1: <math>58,50m^2 \cdot 0,30 = 17,5500</math> [A]</p> <p>NS3: <math>64,30m^2 \cdot 0,30 = 19,2900</math> [B]</p> <p>Celkem: <math>A + B = 36,8400</math> [C]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>			
19	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	7,480	
		<p>NS4: <math>18,70m^2 \cdot 0,40 = 7,4800</math> [A]</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> </ul>				
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	20,500		
		<p>NS1:18,00m<sup>2</sup>*0,20=3,6000 [A]  NS2:17,50m<sup>2</sup>*0,20=3,5000 [B]  NS3:67,00m<sup>2</sup>*0,20=13,4000 [C]  Celkem: A+B+C=20,5000 [D]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyznačuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>				4 760,46
21	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII	M2	54,170		
		<p>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]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i>  položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul>				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				119 649,61
22	93421	HRADÍTKA A STAVIDLOVÉ TABULE RYBNÍKŮ A NÁDRŽÍ ZE DŘEVA	M3	0,261		
		<p>Fošny včetně impregnace a těsnění</p> <p>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]  <i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i></p>				

- 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			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>48 180,00</b>
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						<b>3 335 090,00</b>	
<b>Přidružená stavební výroba</b>							
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> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	M3	127,082		
2	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) vybouraný ocelový trubní materiál s asfaltovou izolací <i>71*0,035=2,485 [A] t</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na	T	2,485		
3	01432		POPLATKY ZA VYPUSTĚNÝ PLYN technologická ztráta při odplyňování úseku <i>77,0x0,10*0,15*3,14*40=66,700 [A] m3</i> zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	M3	66,700		
4	02911		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> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000		
7	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY elektrojiskrová zkouška opláštění <i>71,0+2*4=79,000 [A] m</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	79,000		
8	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	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	<b>Zemní práce</b>			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 <sup>3</sup> $2 \cdot 2,90 \cdot (6,0 + 11,0) \cdot 0,5 \cdot 0,15 + (3,20 + 2,30) \cdot 11,0 \cdot 0,15 = 16,470$ [B] m <sup>3</sup> $(5,50 + 15,50) \cdot 4,0 \cdot 0,15 + 70,0 \cdot 0,60 \cdot 0,15 = 18,900$ [C] m <sup>3</sup> <i>Celkem: A+B+C=55,795</i> [D] m <sup>3</sup>			
		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 <sup>3</sup> $2 \cdot 2,90 \cdot (19,28 + 3,45) \cdot 0,5 + (3,20 + 2,30) \cdot 19,28 +$ $(4,90 + 6,30) \cdot (19,28 + 8,25) \cdot 0,5 = 326,125$ [B] m <sup>3</sup> $21,70 \cdot (0,8 + 3,3) \cdot 0,5 \cdot 2,50 = 111,213$ [C] m <sup>3</sup>			
		položka zahrnuje:			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo ohydění vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>			
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 <sup>3</sup>			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> </ul>			
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	127,082	

<p><i>přebytečné zeminy na deponii z pol.č. 13173,13273,17411:</i>  <math>523,333 \text{ m}^3 + 58,380 \text{ m}^3 - 454,631 \text{ m}^3 = 127,082 \text{ [A] m}^3</math></p>					
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (ořízdv</li> </ul>					
14	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	454,631	

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

15	17481	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	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

16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	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</p> <p>2*2,90*(6,0+11,0)*0,5*0,15 + (3,20+2,30)*11,0*0,15=16,470 [B] m3</p> <p>(5,50+15,50)*4,0*0,15 + 70,0*0,60*0,15=18,900 [C] m3</p> <p>Celkem: A+B+C=55,795 [D] m3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>			5 124,58
	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>			
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</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a</p> <p>vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p>			40 998,49
	7	<b>Přidružená stavební výroba</b>			
19	711211	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NATĚRY	M2	3,000	
		<p>3=3,0000 [A] m2</p> <p>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> </ul>			
20	711212	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PASY	M2	3,000	
		<p>asfaltobitumenová páska</p> <p><math>\lambda=3,0000 [A] m^2</math></p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> </ul>			
21	711217	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI ZEM VLHK Z PE FÓLII	M2	24,520	
		<p>plastové teplem smrštitelné pásy a tvarovky</p> <p><math>5,0*0,22*3,14*0,50 + 15,0*0,22*3,14*2,20=24,52 [A] m^2</math></p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> </ul>			
	8	<b>Potrubí</b>			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><math>71,1=71,100 [A] m</math></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			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>50 917,00</b>
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  
 Rozpočet: 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
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>206 736,00</b>
1	014211		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				
<b>1 Zemní práce</b>							<b>1 026 669,64</b>
2	12573		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			
		výměra uvedena v průvodní zprávě:			
		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
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
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		
<b>1 Zemní práce</b>							441 289,63
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 TŘ. I včetně naložení a odvozu na skládku z kubatur.lištů:3,69=3,6900 [A]	M3	3,690		

položka zahrnuje:

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

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a 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	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I	M3	312,430	
9	12573 b	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I	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"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, siezdy,</li> </ul>			
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"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, siezdy,</li> </ul>	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"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>					
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"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo odvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> </ul>					
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>					



14	18230	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (nřízdv</li> </ul> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ</p>	M3	564,016	
15	18241	<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> <p>položka zahrnuje:</p> <p>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"> <li>zálivky - 3 x plocha - 5 l/m<sup>2</sup></li> <li>ošetření trávníku 3x</li> <li>sekání trávníku 4x</li> <li>chemické odplevelení 1,5x</li> </ul> <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	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>			<b>62 582,15</b>
16	9111A3	<p>ZABRADLI SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <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"> <li>- demontáž a odstranění zařízení</li> <li>- jeho odvoz na předepsané místo</li> </ul>	M	9,600	
17	96616	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>včetně naložení a odvozu na skládku</p> <p>čela propustků:  2*(5,00*2,00*0,50)=10,0000 [G]</p>	M3	10,000	

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <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"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <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	<b>Zemní práce</b>				<b>1 434 211,10</b>
1	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VYSADBU <i>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</i>	M2	2 750,500		
2	183311		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY MECHANICKY <i>2387,00=2 387,0000 [A] položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu</i>	M2	2 387,000		
3	183312		SADOVNICKÉ OBDELÁNÍ PŮDY RUČNĚ <i>363,50=363,5000 [A] položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo</i>	M2	363,500		
4	18461		MULČOVÁNÍ <i>dle pol.č.18311:2750,50=2 750,5000 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané</i>	M2	2 750,500		
5	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH <i>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,</i>	M2	8 176,500		
6	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH <i>stromy:3*50=150,0000 [A] odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí</i>	KUS	150,000		
7	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY <i>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</i>	KUS	8 812,000		
8	184B23		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 12CM, <i>obv.kmene 10-12 cm, v kontejneru výsadba, přihnojení, ukotvení, ochrana: 50=50,0000 [A]</i>	KUS	50,000		

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 <sup>3</sup> =264,3600 [A] 3 x 10 l/ks-stromy: 4,50m <sup>3</sup> =4,5000 [B] Celkem: A+B=268,8600 [C] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a			