



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
Rozpočet: SO 000 Všeobecné konstrukce a práce

SO 000 31 185 400,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				31 185 400,00
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> terénní práce: archeolog(dohled): doprava: archeolog(dohled při skrývce)</p> <p>zpracování dokumentace: dokumentátor-zpracování dokumentátor-grafik geoinformatik</p> <p>laboratorní práce: konzervátor laborant evidence nálezů</p> <p>odborné posudky: archeolog-posudek environmentalista evidence památkové péče</p>			
7	02911	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	29,000	
		Geometrický plán: Položka obsahuje všechny geodetické práce a zpracování GP potřebných pro stavbu, zaměření skutečného provedení stavby Kompletní vypořádání stavby, GP pro věcná břemena, pro dělení pozemků, včetně schválení na katastrálním úřadu. <i>29=29,0000 [A]</i>			
8	02940	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	
		Dokumentace skutečného provedení stavby <i>1=1,0000 [A]</i>			
9	02943	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	
		<i>1=1,0000 [A]</i>			
10	02960	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	
		Geotechnický dozor <i>1=1,0000 [A]</i>			
11	029611	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD	480,000	
		drážní dozor <i>2 * 10 dní * 24 h=480,0000 [A]</i>			
12	02990a	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KS	1,000	
		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			

			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			Všeobecné konstrukce a práce				425 833,92
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládka-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 skládka 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			Zemní práce				2 266 959,67
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"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů 			
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"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů 	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"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů 	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: 18523,62m²*0,10=1 852,3620 [A]</i></p> <p><i>v tl. 150 mm: (2749,626+11352,427)m²*0,15=2 115,3080 [B]</i></p> <p><i>v tl. 200 mm: (15581,17+24607,15)m²*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)m²*0,10=1 538,6279 [A]</i></p> <p><i>v tl. 150 mm: 10125,49m²*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 sejmnutí 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			Všeobecné konstrukce a práce				2 962 013,58
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			Zemní práce				14 292 803,72
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
- 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. 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
- 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. 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"> - 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) <p>VÝKOPÁVKY 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 (přílepy, 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"> - 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 			
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"> - 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 			
14	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ skládka	M3	23 182,350	

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:

- 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 (příezdy

15	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	16 513,970	
----	---------	------------------------------------------------------	----	------------	--

deponie

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:

- 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 (příezdy

16	17130 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM	M3	8 644,160	
----	---------	--------------------------------------------------------	----	-----------	--

nakupovaná zemina

z kubatur listů:

4944,11+3700,05=8 644,1600 [A]

Celkem: A=8 644,1600 [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

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

- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

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	
----	-------	-----------------------------------------	----	---------	--

- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

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"> - 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 těložišti 			
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 vyrovnaní 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	<p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> 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
	2	Základy			
22	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	511,250	
		<p>kolem trativodu:511,25=511,2500 [A]</p>			
23	21263	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	204,250	
		<p>31,50+37,75+66,00+69,00=204,2500 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</p>			

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vzbudování 			
24	21361	<p>DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>separační geotextilie 300 g/m² $10320,03=10\ 320,0300$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M2	10 320,030	
25	21450	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA</p> <p>hrubozrná kamenitá sypanina z kubatur listů: $4079,13=4\ 079,1300$ [A]</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>	M3	4 079,130	
26	21451	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>z kubatur listů: $1678,08=1\ 678,0800$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním</p>	M3	1 678,080	
27	21452	<p>SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>SD 0-32 z kubatur listů: $504,38=504,3800$ [A]</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>	M3	504,380	
28	289972	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>kokosová biodegradační rohož 700 g/m² $1184,98+1085,75=2\ 270,7300$ [A]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	2 270,730	
4		Vodorovné konstrukce			59 294,54

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: $4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,10) = 1,6000$ [A] zaústění příkopu: $41,00m^2 \cdot 0,10 = 4,1000$ [B] Celkem: $A+B=5,7000$ [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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: $4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,10) = 1,6000$ [A] zaústění příkopu: $41,00m^2 \cdot 0,10 = 4,1000$ [B] Celkem: $A+B=5,7000$ [C]</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>	M3	5,700	
31	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>pod dlažbu z lomového kamene: vyústění drenáže: $4ks \cdot (2,00 \cdot 2,00 \cdot 0,20) = 3,2000$ [A] zaústění příkopu: $41,00m^2 \cdot 0,20 = 8,2000$ [B] Celkem: $A+B=11,4000$ [C]</p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či</i> 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		Komunikace			
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"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích 			
38	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"> - 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 			
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"> - 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 			
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"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím 			
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"> - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem 			

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	Ostatní konstrukce a práce			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

Rozpočet: 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			Všeobecné konstrukce a práce				409 364,14
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 uložením 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			Zemní práce				3 611 563,18
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: $116,00 + (9,50 \cdot 4) = 154,0000$ [A] v místě napojení sjezdu: $56,00 = 56,0000$ [B] Celkem: $A+B=210,0000$ [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: $670,46 = 670,4600$ [D] 103-2: $959,14 = 959,1400$ [E] 103-3: $424,97 = 424,9700$ [F] 103-OK: $167,12 = 167,1200$ [A] pro aktivní zónu: 103-1: $309,04 = 309,0400$ [G] 103-2: $1550,65 = 1550,6500$ [H] 103-3: $617,80 = 617,8000$ [I] 103-OK: $679,80 = 679,8000$ [B] Celkem: $D+E+F+A+G+H+I+B=5.378.9800$ [J] položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151.2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka <p>udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</p>	M3	5 378,980	
8	12573	a	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLADEK TR. I ornice z deponie pro pol. 18220: $960,53 = 960,5300$ [A] pro pol. 18230: $74,058 = 74,0580$ [B] Celkem: $A+B=1 034,5880$ [C]</p>	M3	1 034,588	

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

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 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

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 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 ohvedení 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 ohvedení 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]

<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, 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 					
16	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	253,420	
<p>pod krajnice - z kubatur listů: $14,19+67,30+25,17+146,76=253,4200$ [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, 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 					
17	17411	ZASYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	133,144	
<p>pro propustky: výkop-(lože+obsyp+trouby) $\check{c}.1:58,83-(9,910+5,325+4,4933)=39,1017$ [B] $\check{c}.2:36,80-(7,168+3,852+3,2499)=22,5301$ [A] $\check{c}.3:40,00-(7,791+4,187+3,5325)=24,4895$ [C] $\check{c}.4:38,40-(7,479+4,019+3,3912)=23,5108$ [D] $\check{c}.5:38,40-(7,479+4,019+3,3912)=23,5108$ [E] Celkem: B+A+C+D+E=133,1429 [F] <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, 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 rozproštění 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 rozproštění 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	Základy			2 125,87
24	289972	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMRÍŽOVIN	M2	41,040	
		kokosová biodegradační rohož 700 g/m2 41,040=41,0400 [A] Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či			

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

130 190,52

4		Vodorovné konstrukce			
25	451113	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20)	M3	0,104	
<p><i>podkladní prahy pod propustek:</i> 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]</p> <p><i>Uvedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i> - 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</p>					
26	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,274	

<p>pod drázu.</p> <p>propustek č. 1: $2 \times 0,59 \times 1,28 \times 0,10 = 0,1510$ [A] $2 \times 1,08 \times 1,28 \times 0,10 = 0,2765$ [B] propustek č. 2: $8,2944 \times 2,576 \times 0,10 = 2,1366$ [C] $8,2944 \times 1,904 \times 0,10 = 1,5793$ [D] propustek č. 3: $6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221$ [E] $5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549$ [F] propustek č. 4: $6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221$ [G] $5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549$ [H] propustek č. 5: $6,4472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,7221$ [I] $5,8472 \times 1,12 \times 0,10 = 0,6549$ [J] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=8,2744$ [K]</p> <p>Je dá 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 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 PROSTĚHO 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	5 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><i>z kubatur listu-pod vozovku-plna -kce:</i> 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"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 	M2	59.390		
		<p>PS-CP 0,45 kg/m²</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"> - 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 				
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"> - 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 				
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"> - 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>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></p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i> <ul style="list-style-type: none"> - 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>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> </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></p> <p><i>Jedná se o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby technologie či</i> <ul style="list-style-type: none"> - 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>POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 fr.2/4</p> </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	Ostatní konstrukce a práce			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 PRŮPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM	
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	

M

16.000





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
							32 825,13
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
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							
							369 415,84
1							
Zemní práce							
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+F+H+F+=361 4860 [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 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]

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

z kubatur listů: pod vozovku: $(188,17+325,85+11,80)/2=262,9100$ [D]	
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	
13	17120 a
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
M3	546,876
deponie viz.pol.12373:361,486=361,4860 [A] viz.pol.13173:185,390=185,3900 [B] Celkem: A+B=546,8760 [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 (nřízdy)	
14	17120 b
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	
M3	11,066
skládky 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]	

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	OBSYP 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> $7,57+46,12+28,21+3,34=85,2400$ [A] <i>odečet krajnice:</i> $-23,118=-23,1180$ [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/m² ošetření trávníku 3x sekání trávníku 4x chemické odplevelení 1,5x $62,1220/0,15=414,1467$ [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první</p>	M2	414,147	
	4	Vodorovné konstrukce			51 771,58
21	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 <i>pod dlažbu:</i> $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [A] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [B] $(2,00*2,00*0,10)*2=0,8000$ [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. ztížení 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>propustek. $19,00 \times 1,60 \times 0,30 = 9,1200$ [A] $18,00 \times 1,80 \times 0,30 = 9,7200$ [B] $14,00 \times 1,80 \times 0,30 = 7,5600$ [C] pod dlažbu: $(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000$ [D] $(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000$ [E] $(2,00 \times 2,00 \times 0,10) \times 2 = 0,8000$ [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> $0,30 \times 0,60 \times 5,35 = 0,9630$ [F] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [G] $0,30 \times 0,60 \times 6,55 = 1,1790$ [H] <i>podkladní práh pod propustek:</i> $(0,50 \times 0,60 \times 1,00) \times 2 = 0,6000$ [J] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [K] $(0,50 \times 0,60 \times 1,20) \times 2 = 0,7200$ [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>$(2,00 \times 2,00 \times 0,150) \times 2 = 1,2000$ [A] $(2,00 \times 2,00 \times 0,150) \times 2 = 1,2000$ [B] $(2,00 \times 2,00 \times 0,150) \times 2 = 1,2000$ [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> $54,88+59,50+47,94+13,93+4,04+4,09=184,3800$ [A] ŠD v tl. 150 mm: $(788,83*0,15)*1,10=130,1570$ [B] Celkem: $A+B=314,5370$ [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 $(788,83*1,05)*0,100=82,8272$ [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>					
27	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	23,118	
<p>$(154,120*0,50*0,15)*2=23,1180$ [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>$788,83*1,10=867,7130$ [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, zhuštění 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	Ostatní konstrukce a práce				249 185,97
31	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PASKU	KUS	12,000		
		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				
32	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	19,000		
		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)				
33	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	32,000		
		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)				