



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: 16050 - MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena: 6 517 561,05

OC+DPH: 7 886 248,87

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	242 800,00	50 988,00	293 788,00
021	DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU	755 804,20	158 718,88	914 523,08
101	REKONSTRUKCE SILNICE III/2427	1 981 478,92	416 110,57	2 397 589,49
190	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ	588 260,00	123 534,60	711 794,60
201	MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY	2 949 217,93	619 335,77	3 568 553,70



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16050 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Objekt: SO 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY
Rožpočet: 000 VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

000	242 800,00
-----	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				242 800,00
1	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
2	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	9 800,00	9 800,00
			<i>1ks=1,0000 [A]</i>				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	125 000,00	125 000,00
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ GEPMETRICKÉ PLÁNY, VĚCNÁ BŘEMENA	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
			<i>1=1,0000 [A]</i>				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			<i>1ks=1,0000 [A]</i>				
6	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR DOZOR GEOLOGA	HOD	4,000	1 500,00	6 000,00
			<i>4=4,0000 [A]</i>				
7	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE INFORMAČNÉ ÚDAJE STAVBY 2 x 3M	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
			<i>2ks=2,0000 [A]</i>				



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16050 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Objekt: SO 021 DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU
Rožpočet: 021 DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO MOSTU

021	755 804,20
-----	------------

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				214 622,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	77,000	200,00	15 400,00
			NEVHODNÁ ZEMINA				
			<i>dle pol.č. 17120:77,0m3=77,0000 [A]</i>				
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	796,888	250,00	199 222,00
			VYBOURANÉ HMOTY				
			<i>z pol.č. 96613:242,222m3*2,2t/m3=532,8884 [A]</i>				
			<i>z pol.č. 96614:120,0m3*2,2t/m3=264,0000 [B]</i>				
			<i>Celkem: A+B=796,8884 [C]</i>				
1			Zemní práce				8 547,00
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	77,000	100,00	7 700,00
			<i>navážka nad klenbama:11,0*7,0=77,0000 [A]</i>				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	77,000	11,00	847,00
			<i>uložení na skládku dle pol.č. 12273:77,0m3=77,0000 [A]</i>				
9			Ostatní konstrukce a práce				532 635,20
5	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	20,000	154,00	3 080,00
			<i>2*10,0=20,0000 [A]</i>				
6	911FB3.a		SVODIDLO BETON, VÝŠ 1,2M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	56,000	500,00	28 000,00
			<i>14*4,00=56,0000 [A]</i>				
7	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	242,222	1 600,00	387 555,20

<p>kámen pod terénem piliř 1: $4.2 \cdot 8 = 33.6000$ [A] piliř 2: $4.2 \cdot 8 = 33.6000$ [B] piliř 3: $4 \cdot 8 = 32.0000$ [C] piliř 4: $4 \cdot 8 = 32.0000$ [D] křídlo levé dole: $6.6 \cdot 0.6 \cdot 2.3 = 9.1080$ [E] křídlo levé nahoře: $4.1 \cdot 0.6 \cdot 1.9 = 4.6740$ [F] křídlo pravé dole: $7.0 \cdot 0.6 \cdot 2.3 = 9.6600$ [G] křídlo pravé nahoře: $6.3 \cdot 0.6 \cdot 2.0 = 7.5600$ [H] kámen pod terénem celkem: 162.202m³</p> <p>kámen nad terénem piliř 1: $1 \cdot 8 = 8.0000$ [I] piliř 2: $1 \cdot 8 = 8.0000$ [J] piliř 3: $2 \cdot 8 = 16.0000$ [K] piliř 4: $2.4 \cdot 8 = 19.2000$ [L] křídlo levé dole: $6.6 \cdot 0.6 \cdot 0.9 = 3.5640$ [M] křídlo levé nahoře: $4.1 \cdot 0.6 \cdot 1.15 = 2.8290$ [N] křídlo pravé dole: $7.0 \cdot 0.6 \cdot 0.9 = 3.7800$ [O] křídlo pravé nahoře: $6.3 \cdot 0.6 \cdot 1.15 = 4.3470$ [P] zřdky nad klenbama: $11 \cdot 0.65 \cdot 2 = 14.3000$ [Q] kámen nad terénem celkem: 80.020m³ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q = 242.2220$ [R]</p>						
8	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC	M3	120,000	950,00	114 000,00
		cihelná klenba nad terénem: $15 \cdot 8 = 120.0000$ [A]				



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16050 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Objekt: SO 101 REKONSTRUKCE SILNICE III/2427
Rozpočet: 101 REKONSTRUKCE SILNICE III/2427

101	1 981 478,92
-----	--------------

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				487 620,92
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU NEVHODNÁ ZEMINA <i>dle pol.č. 12373:66,149m3=66,1490 [A]</i>	M3	66,149	250,00	16 537,25
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÉ HMOTY <i>z pol.č. 11332:462,0m3*1,8t/m3=831,6000 [A]</i> <i>z pol.č. 11333:312,0m3*2,4t/m3=748,8000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 580,4000 [C]</i>	T	1 580,400	250,00	395 100,00
3	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK NÁKUP ZEMINY <i>dle pol.č. 12573:361,827m3=361,8270 [A]</i>	M3	361,827	210,00	75 983,67
1			Zemní práce				641 789,93
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO <i>7,0m2*66,0=462,0000 [A]</i>	M3	462,000	215,00	99 330,00
5	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM <i>120,00*2,6m2=312,0000 [A]</i>	M3	312,000	474,00	147 888,00
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH <i>(124,00-8,55)*0,68m2=78,5060 [A]</i>	M3	78,506	980,00	76 935,88
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY <i>20*4,42+20*2,47+(30-8,55)*2,8+10*2,6+20*4,2+24*2,9=377,4600 [A]</i>	M3	377,460	35,00	13 211,10
8	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I <i>(0,6*46,3+0,61*62,9)=66,1490 [A]</i>	M3	66,149	164,00	10 848,44
9	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I ZEMINA <i>natěžení a dovoz dle pol.č. 17110,17310:330,655m3+31,172m3=361,8270 [A]</i>	M3	361,827	110,00	39 800,97
10	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM <i>3,5m2*20+3,5m2*20+3,9m2*(30-8,55)+4,1m2*10+1,5m2*20+1,5m2*24=330,6550 [A]</i>	M3	330,655	40,00	13 226,20
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ <i>uložení zem. na skládku dle pol.č. 12373:66,149m3=66,1490 [A]</i>	M3	66,149	10,00	661,49

12	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ AKTIVNÍ ZÓNA ZE ŠD $5.0m^2 \cdot 65.00 = 325.0000$ [A]	M3	325,000	519,00	168 675,00
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM $(0.12m^2 + 0.15m^2) \cdot (124.00 - 8.55) = 31.1715$ [A]	M3	31,172	168,00	5 236,90
14	18110	ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I $8.5 \cdot 20.0 + 9.1 \cdot 20.0 + 9.2 \cdot (30.0 - 8.55) + 9.5 \cdot 10.0 + 7.6 \cdot 20.0 + 6.6 \cdot 24.0 = 954.7400$ [A]	M2	954,740	10,00	9 547,40
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU $(9.35 \cdot 20.0 + 10.5 \cdot 20.0 + 14.0 \cdot (30.0 - 8.55) + 8.6 \cdot 10.0 + 7.82 \cdot 20.0 + 6.5 \cdot 24.0) \cdot 0.15 = 164.3550$	M3	164,355	190,00	31 227,45
16	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI z pol.č. 18220: $164.355m^3 / 0.15 = 1 095.7000$ [A]	M2	1 095,700	11,00	12 052,70
17	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření 3x z pol.č. 18242: $1095.7m^2 \cdot 3 = 3 287.1000$ [A]	M2	3 287,100	3,00	9 861,30
18	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ dle pol.č. 18242: $1095.7m^2 = 1 095.7000$ [A]	M2	1 095,700	3,00	3 287,10
5		Komunikace				702 228,07
19	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNĚHO KAMENIVA TL. DO 150MM $8.2 \cdot 20.0 + 9.1 \cdot 20.0 + 9.19 \cdot (30.0 - 8.55) + 9.1 \cdot 10.0 + 7.6 \cdot 20.0 + 6.6 \cdot 24.0 = 944.5255$ [A]	M2	944,526	152,00	143 567,95
20	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI $(8.20 \cdot 20.00 + 9.10 \cdot 20.00 + 9.19 \cdot (30.00 -$	M3	236,131	679,00	160 332,95
21	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM $3.00 \cdot 20.00 + 2.40 \cdot 20.00 + 2.80 \cdot (30.00 -$	M2	272,860	103,00	28 104,58
22	572111	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 $671.245m^2 = 671.2450$ [A]	M2	671,245	8,00	5 369,96
23	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,3KG/M2 dle pol.č. 574A34: $647.755m^2 = 647.7550$ [A]	M2	647,755	11,00	7 125,31
24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ $5.2 \cdot 20.0 + 6.1 \cdot 20.0 + 5.9 \cdot (30.0 - 8.55) + 5.6 \cdot 10.0 + 5.6 \cdot 20.0 + 5.3 \cdot 24.0 = 647.7550$ [A]	M2	647,755	202,00	130 846,51
25	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+ $5.42 \cdot 20.0 + 6.3 \cdot 20.0 + 6.1 \cdot (30.0 - 8.55) + 5.8 \cdot 10.0 + 5.8 \cdot 20.0 + 5.5 \cdot 24.0 = 671.2450$ [A]	M2	671,245	338,00	226 880,81
9		Ostatní konstrukce a práce				149 840,00
26	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ $25.0 + 25.0 + 25.0 + 25.0 = 100.0000$ [A]	M	100,000	1 400,00	140 000,00

27	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU	KUS	30,000	300,00	9 000,00
		$(23.00+20.00+39.00+38.00)/4.00=30.0000 [A]$				
28	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	4,000	210,00	840,00
		$4ks=4.0000 [A]$				



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16050 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Objekt: SO 190 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ
Rozpočet: 190 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

190	588 260,00
-----	------------

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				525 000,00
1	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY KLEKONSTRUKCE KOMUNIKACE OBJÍZDNÍCH TRAS BUDE ČERPÁNO POUZE NA ZÁKLADĚ VYHODNOCENÉHO PASPORTU OBJÍZDNÍCH TRAS 1=1,0000 [A]	KČ	1,000	500 000,00	500 000,00
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE URČENÍ OTOČNÉ DOKUMENTACE STAVU OBJÍZDNÍCH TRAS PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY DĚLKA ÚSEKŮ LCCA 8 SKM 1=1,0000 [A]	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				63 260,00
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK <i>zneplatnění stávajícího značení:2ks=2,0000 [A]</i>	KUS	2,000	16,00	32,00
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S VČ NUTNÝCH SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK <i>první osazení B1:5ks=5,0000 [A] E3a:3ks=3,0000 [B] IP10a:3ks=3,0000 [C] E12:2ks=2,0000 [D] IS 11b:5ks=5,0000 [E] IS11c:10ks=10,0000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,0000 [G]</i>	KUS	28,000	261,00	7 308,00
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ <i>dle pol.č.914122:28ks=28,0000 [A]</i>	KUS	28,000	153,00	4 284,00
6	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ <i>nájemné 155 dní z pol.č.914122:28ks*155=4 340,0000 [A]</i>	KSDEN	4 340,000	7,00	30 380,00
7	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S VČ NUTNÝCH SLOUPKŮ A PODKLADNÍCH DESEK <i>první osazení IP22:2ks=2,0000 [A] IS11a:2ks=2,0000 [B] Celkem: A+B=4,0000 [C]</i>	KUS	4,000	591,00	2 364,00
8	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	303,00	1 212,00

		<i>dle pol.č.914422:4ks=4.0000 [A]</i>					
9	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	620,000	21,00	13 020,00	
		<i>nájemné 155 dní z pol.č.914422:4ks*155=620.0000 [A]</i>					
10	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM VČ NUTNÝCH SLOUPKU A PODKLADNÍCH DESEK	KUS	2,000	207,00	414,00	
		<i>první osazení:2ks=2.0000 [A]</i>					
11	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	108,00	216,00	
		<i>dle pol.č.916312:2ks=2.0000 [A]</i>					
12	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	310,000	13,00	4 030,00	
		<i>nájemné 155 dní z pol.č.916312:2ks*155=310.0000 [A]</i>					



Firma: MPS Mostní a pozemní stavby engineering s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16050 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Objekt: SO 201 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY
Rozpočet: 201 MOST EV.Č.2427-1 PŘED OBCÍ KLÍČANY

201	2 949 217,93
-----	--------------

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				78 976,00
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	394,880	200,00	78 976,00
			ZEMINA				
			<i>přebytek zeminy dle pol.č.17120:394,88m3=394,8800 [A]</i>				
1			Zemní práce				372 586,48
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	13,000	1 580,00	20 540,00
			<i>D 0,3m:3ks=3,0000 [A]</i>				
			<i>D 0,4m:4ks=4,0000 [B]</i>				
			<i>D 0,5m:6ks=6,0000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=13,0000 [D]</i>				
3	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M	KUS	13,000	828,00	10 764,00
			<i>dle pol.č.11201:13ks=13,0000 [A]</i>				
4	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	45,700	1 630,00	74 491,00
			<i>během výstavby:21,3+24,4=45,7000 [A]</i>				
5	12573.a		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	12,900	100,00	1 290,00
			ORNICE - NATĚŽENÍ, DOVOZ A NÁKUP				
			<i>natěžení a dovoz ornice dle pol.č.18230:12,9m3=12,9000 [A]</i>				
6	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	758,880	190,00	144 187,20
			<i>v místě NK</i>				
			<i>vlevo:5,2*9,9=51,4800 [A]</i>				
			<i>uprostřed:36,7*12,0=440,4000 [B]</i>				
			<i>vpravo:17,8*15,0=267,0000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=758,8800 [D]</i>				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	394,880	11,00	4 343,68
			<i>přebytek zeminy na skládku z pol.č.13173,17411:758,88m3-364,0m3=394,8800 [A]</i>				
8	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	364,000	98,00	35 672,00
			<i>levá opěra:8,0*16,0=128,0000 [A]</i>				
			<i>pravá opěra:8,0*12,0=96,0000 [B]</i>				
			<i>gabiony:10,0*14,0=140,0000 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=364,0000 [D]</i>				
9	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	16,450	720,00	11 844,00

			ochranný zásyp ŠTP (1,1+1,25)*7,0=16,4500 [A]				
10	17710.a		ZEMNÍ HŘÁZKY ZE ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ vlevo a vpravo:1,14*22+3,1*12=62,2800 [A]	M3	62,280	820,00	51 069,60
11	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU vlevo dole:38,0m2*0,15=5,7000 [A] vlevo nahoře:12,0m2*0,15=1,8000 [B] vpravo dole:2,0m2*0,15=0,3000 [C] vpravo nahoře:34,0m2*0,15=5,1000 [D] Celkem: A+B+C+D=12,9000 [E]	M3	12,900	180,00	2 322,00
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI z pol.č.18220:12,9m3/0,15=86,0000 [A]	M2	86,000	14,00	1 204,00
13	18461		MULČOVÁNÍ okolo stromů:13ks*1,0m2=13,0000 [A]	M2	13,000	75,00	975,00
14	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření po dobu 5 let z pol.č.184B12:5*13ks=65,0000 [A]	KUS	65,000	31,00	2 015,00
15	184B12		VYSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ 13ks=13,0000 [A]	KUS	13,000	913,00	11 869,00
2			Základy				446 469,64
16	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) 11,0*0,1*0,05=0,0550 [A]	M3	0,055	78 200,00	4 301,00
17	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 14ks*3,14*0,315^2*6,50=28,3526 [A]	M3	28,353	3 520,00	99 802,56
18	224365		VYZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B z pol.č.224324:28,4m3*110kg/m3/1000=3,1240 [A]	T	3,124	27 600,00	86 222,40
19	264139		VRTY PRO PILOTY TR I D DO 700MM D 630MM 14*6,50=91,0000 [A]	M	91,000	1 350,00	122 850,00
20	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO FR.32/63 pod gabiony vpravo dole:5,36m2*2=10,7200 [A] vlevo nahoře:11,6m2*0,30=3,4800 [B] Celkem: A+B=14,2000 [C]	M3	14,200	760,00	10 792,00
21	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	17,172	3 840,00	65 940,48

			opěra 01:14,31m ² *0,60=8,5860 [A] opěra 02:14,31m ² *0,60=8,5860 [B] Celkem: A+B=17,1720 [C]				
22	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,892	25 100,00	47 489,20
			z pol.č. 272325:17,2m ³ *110kg/m ³ /1000=1,8920 [A]				
23	28999		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FOLIE	M2	100,800	90,00	9 072,00
			TĚSNÍCÍ FÓLIE				
			7,2*7,0*2=100,8000 [A]				
3			Svislé konstrukce				1 328 509,86
24	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	357,000	129,00	46 053,00
			34ks*10,5kg=357,0000 [A]				
25	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,180	9 000,00	82 620,00
			0,27m ² *(16,50+17,50)=9,1800 [A]				
26	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,242	24 500,00	30 429,00
			z pol.č. 317325:9,2m ³ *135kg/m ³ /1000=1,2420 [A]				
27	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONU RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM,	M3	73,864	3 904,00	288 365,06
			typ A:2,0*1,0*1,5*9=27,0000 [A] typ B:0,9*2,0*1,0*4=7,2000 [B] typ C:0,6*2,0*1,0=1,2000 [C] typ D:1,66*1,0*1,5*2=4,9800 [D] typ E:1,66*0,9*1,0=1,4940 [E] typ F:2,0*1,0*1,0*3=6,0000 [F] na druhé straně:11,3*2,3=25,9900 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=73,8640 [H]				
28	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	23,540	5 170,00	121 701,80
			křídla:4ks*10,7*0,55=23,5400 [A]				
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,776	24 500,00	92 512,00
			z pol.č. 333325:23,6m ³ *160kg/m ³ /1000=3,7760 [A]				
30	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	61,120	6 500,00	397 280,00
			stěny:0,65*8,0*(3,05+3,15)=32,2400 [A] deska:3,61m ² *8,0=28,8800 [B] Celkem: A+B=61,1200 [C]				
31	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	11,002	24 500,00	269 549,00
			z pol.č. 389325:61,12m ³ *180kg/m ³ /1000=11,0016 [A]				
4			Vodorovné konstrukce				256 692,35
32	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,524	2 200,00	1 152,80
			izolační betonová přezdívk:2*1,31*0,20=0,5240 [A]				

33	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	6,150	2 250,00	13 837,50
		opěra 01:20.5m ² *0.15=3.0750 [A] opěra 02:20.5m ² *0.15=3.0750 [B] Celkem: A+B=6.1500 [C]				
34	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	22,953	2 650,00	60 825,45
		doplněk betonu pod žlabovky (z pol.č.935212):17.00*0.80*0.05=0.6800 [A] ostruvek nahoře vlevo:7.5*0.15=1.1250 [B] ostruvek nahoře vpravo:5.0*0.15=0.7500 [C] ostruvek dole vlevo:5.1*0.15=0.7650 [D] ostruvek dole vpravo:5.1*0.15=0.7650 [E] vývaňště:1.3*0.15=0.1950 [F] zakončení tvarovek 500x600 dole vlevo:2.3*0.15=0.3450 [G] pod dlažbu z lom. kamene:(2.5*3.8+2.5*2.8+2.5*3.9+2.5*2.4)*0.15=4.8375 [H] zakončení zpev. příkopu bet. tvarovkami nahoře:3.0*0.15=0.4500 [I] pod drenáž. potrubí:2*0.40*0.20*8.00=1.2800 [J] koryto - pod bet. tvarovky (z pol.č.46511):35.00*2.20*0.15=11.5500 [K] doplněk betonu pod kaskád. skluzu (z pol.č.935222):4.20*1.00*0.05=0.2100 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=22.9525 [M]				
35	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	15,738	700,00	11 016,60
		ochranný obsyp těsnící fólie:6.10*4.30*0.30*2=15.7380 [A]				
36	458311	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU B12,5 C8/10	M3	22,400	2 100,00	47 040,00
		přechodový klín:1.6*7.0*2=22.4000 [A]				
37	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	5,012	3 000,00	15 036,00
		bet. prahy vlevo:0.40*0.70*5.10=1.4280 [A] vpravo:0.40*0.70*4.10=1.1480 [B] uprostřed:0.40*0.70*8.70=2.4360 [C] Celkem: A+B+C=5.0120 [D]				
38	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	24,200	900,00	21 780,00
		vlevo:1.1*10=11.0000 [A] vpravo:1.1*12=13.2000 [B] Celkem: A+B=24.2000 [C]				
39	46511	DLAŽBY Z DILCU BETONOVÝCH TL.80MM	M3	5,600	5 890,00	32 984,00
		zpevnění koryta vodoteče:35.00*2.00*0.08=5.6000 [A]				
40	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	12,050	4 400,00	53 020,00

ostrůvek nahoře vlevo: $7,5 \times 0,20 = 1,5000$ [A]
 ostrůvek nahoře vpravo: $5,0 \times 0,20 = 1,0000$ [B]
 ostrůvek dole vlevo: $5,1 \times 0,20 = 1,0200$ [C]
 ostrůvek dole vpravo: $5,1 \times 0,20 = 1,0200$ [D]
 zakončení tvarovek 500x600 dole vlevo: $2,3 \times 0,20 = 0,4600$ [E]
 dlažba z lom. kamene: $(2,5 \times 3,8 + 2,5 \times 2,8 + 2,5 \times 3,9 + 2,5 \times 2,4) \times 0,20 = 6,4500$ [F]
 zakončení zpev. příkopu bet. tvarovkami nahoře: $3,0 \times 0,20 = 0,6000$ [G]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 12,0500$ [H]

5		Komunikace				48 106,00
41	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	67,000	11,00	737,00
		0,3KG/M2				
		$67,0m^2 = 67,0000$ [A]				
42	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	67,000	252,00	16 884,00
		ACO 11+				
		$67,0m^2 = 67,0000$ [A]				
43	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM	M2	67,000	455,00	30 485,00
		$67,0m^2 = 67,0000$ [A]				
7		Přidružená stavební výroba				111 623,60
44	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU	M2	102,000	598,00	60 996,00
		$8,6 \times 8,0 + 1,0 \times 8,0 \times 2 + 8,6 \times 2 = 102,0000$ [A]				
45	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	27,200	189,00	5 140,80
		<i>pod římsy: $0,80 \times (16,50 + 17,50) = 27,2000$ [A]</i>				
46	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	329,000	100,00	32 900,00
		<i>rub gabionů: $39,0m^2 + 12,40 \times 3,00 = 76,2000$ [A]</i>				
		<i>levá mostní opěra: $5,4 \times 8,0 \times 2$ vrstvy = 86,4000 [B]</i>				
		<i>pravá mostní opěra: $5,4 \times 8,0 \times 2$ vrstvy = 86,4000 [C]</i>				
		<i>křídla: $10,0m^2 \times 2$ strany $\times 4ks = 80,0000$ [D]</i>				
		<i>Celkem: $A+B+C+D = 329,0000$ [E]</i>				
47	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	30,600	298,00	9 118,80
		$(16,50 + 17,50) \times 0,90 = 30,6000$ [A]				
48	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	10,200	340,00	3 468,00
		$(16,50 + 17,50) \times 0,30 = 10,2000$ [A]				
8		Potrubí				8 688,00
49	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	16,000	215,00	3 440,00
		<i>za opěrami: $(7,0 + 1,0) \times 2 = 16,0000$ [A]</i>				
50	899521	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO B12,5	M3	2,560	2 050,00	5 248,00
		MEZEROVITÝ BETON				
		<i>nad drenážním potrubím: $2 \times 0,40 \times 0,40 \times 8,00 = 2,5600$ [A]</i>				
9		Ostatní konstrukce a práce				297 566,00
51	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	35,000	7 200,00	252 000,00

