



Firma: Pontex, spol. s r.o. (Pontex Consulting Engineers, Ltd.)

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 1717900 Most ev.č. 19352-2 Puclice  
 Objekt: SO 201 Most  
 Rozpočet: SO 201 Most

SO 201	4 671 789,16
--------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>168 086,81</b>
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI  11130+131738+132738+212635 (418,105*0,100*2,0+241,546*2,0+24,499*2,0)+(16+18)*0,200m2*2,0=615,711 [A]	T	615,711	187,50	115 445,81
2	015112		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI  26125+26123+26153 7,57525*2,0+((20+24+24+8)*3*(3,14*(0,075*0,075)))*2,0=23,205 [A]	T	23,205	200,00	4 641,00
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Projekt sledování a údržby mostu 1=1,000 [A]	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU  1=1,000 [A]	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
5	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Výpočet zatížitelnosti 1=1,000 [A]	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA 1. HMP 1=1,000 [A]	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				<b>272 759,35</b>
7	11130		SEJMUTÍ DRNU V celém rozsahu dočasného záboru tl. do 100 mm 2,105+81,800+334,200=418,105 [A]	M2	418,105	24,70	10 327,19
8	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Odčerpávání povrchové dešťové vody a vody z průsaků - provedení a rozsah věcí zhotovitele - odhad projektanta - položku lze čerpat pouze ve skutečně zastíženém rozsahu a se souhlasem TDI 8týdnů*5dní*8,5hodin=340,000 [A]	HOD	340,000	74,10	25 194,00
9	11525		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Zatrubnění DN 500 - provedení je záležitostí zhotovitele 11=11,000 [A]	M	11,000	1 054,50	11 599,50
10	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M	M	23,000	2 422,50	55 717,50

		Provizorní zatrubnění potoka DN 1000 - provedení je záležitostí zhotovitele 23=23,000 [A]				
11	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM V celém rozsahu dočasného záboru tl. do 100 mm - vč. uložení na dočasnou skládku pro opětovné použití (2,105+81,800+334,200)*0,100=41,811 [A]	M3	41,811	308,75	12 909,15
12	124738	VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Odstranění zemních pytlových hrázek - včetně separace zeminy a pytlů - zajištění likvidace pytlů včetně všech poplatků 15,400=15,400 [A]	M3	15,400	352,45	5 427,73
13	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Řez C-C 5,160m <sup>2</sup> *20,600+0,380m <sup>2</sup> *(20,600*9,980)=184,419 [A] Řez B-B 5,500m <sup>2</sup> *4,800=26,400 [B] Za O1 1,880m <sup>2</sup> *6,3=11,844 [C] Za O2 2,905m <sup>2</sup> *6,500=18,883 [D] Celkem A+B+C+D=241,546 [E]	M3	241,546	426,55	103 031,45
14	132738	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Podélný trativod 0,500*0,500*(1,480+17,210+18,640+0,950)=9,570 [A] Odvodnění komunikace 0,500*0,780*(1,480+17,210+18,640+0,950)=14,929 [B] Celkem A+B=24,499 [C]	M3	24,499	436,05	10 682,79
15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ 26125+124738+(26123+26153)+212635 (154,4*(3,14*(0,125*0,125)))+15,400+((20+24+24+8)*3*(3,14*(0,075*0,075)))+(16+18)*0,200m <sup>2</sup> =33,802 [A]	M3	33,802	15,20	513,79
16	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp odvodnění komunikace DN 300 Odvodnění komunikace 0,500*0,780*(1,480+17,210+18,640+0,950)- ((1,480+17,210+18,640+0,950)*(3,14*(0,150*0,150)))=12,225 [B]	M3	12,225	766,50	9 370,46
17	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Kompletní provedení pytlových rovinanin - včetně dodání pytlů a jejich naplnění	M3	15,400	583,30	8 982,82

		Hrázka z pytlové rovinaniny $0,500 \times 4,800 \times 1,500 + 1,500 \times 4,800 \times 1,500 / 2 = 14,400$ [A] Pytlová rovinanina $0,500 \times 4,000 \times 0,500 = 1,000$ [B] Celkem $A+B=15,400$ [C]				
18	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	41,811	199,50	8 341,29
		Tl. do 100 mm - vč. přivezení z dočasné skládky $(2,105+81,800+334,200) \times 0,100 = 41,811$ [A]				
19	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	418,105	25,50	10 661,68
		$(2,105+81,800+334,200) = 418,105$ [A]				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>2 196 937,61</b>
20	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	34,000	285,95	9 722,30
		Podélný trativod DN 150 - včetně zemních prací a včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy $16,000 + 18,000 = 34,000$ [A]				
21	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	1,646	2 432,00	4 003,07
		Obetonování PE drenážní trubky DN 150 drenážním betonem $(9,582 + 7,271 \times 2 + 4,590) \times (0,300 \times 0,250 - 3,14 \times (0,075 \times 0,075)) = 1,646$ [A]				
22	21362	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOSÍTĚ	M2	44,317	165,30	7 325,60
		Geosyntetická drenáž min tl. 6 mm po stlačení $(7,271 \times 2) \times 1,805 \text{ m}^2 = 26,248$ [A] $(9,582 + 4,590) \times 1,275 \text{ m}^2 = 18,069$ [B] $A+B=44,317$ [C]				
23	22594	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU TRVALÉ	T	7,379	27 645,00	203 992,46
		Odhad - provedení je věcí zhotovitele - včetně zajištění sousední budovy dle ustanovení v TZ HEA 120 (uvažováno 20,0 kg/m) $6 \times 4,5 = 27,000$ [A] $7 \times 4,0 = 28,000$ [B] $19 \times 4,5 = 85,500$ [C] $14 \times 4,5 = 63,000$ [D] $4 \times 6,0 = 24,000$ [E] $15 \times 4,5 = 67,500$ [F] $5 \times 4,5 = 22,500$ [G] $11 \times 4,0 = 44,000$ [H] $A+B+C+D+E+F+G+H=361,500$ [I] $I \times 20 / 1000 = 7,230$ [J] IPE 100 (uvažováno 8,5 kg/m) $7 \times 2,5 = 17,500$ [K] $K \times 8,5 / 1000 = 0,149$ [L] Celkem $J+L=7,379$ [N]				
24	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	101,240	902,50	91 369,10

		<p>Odhad - provedení je věcí zhotovitele</p> <p>2,7*2,5=6,750 [A] 2,2*3,0=6,600 [B] 2,8*9,0=25,200 [C] 2,8*6,3=17,640 [D] 3,5*1,5=5,250 [E] 2,9*7,0=20,300 [F] 2,5*2,0=5,000 [G] 1,5*3,0=4,500 [H] 2,0*5,0=10,000 [I] A+B+C+D+E+F+G+H+I=101,240 [J]</p>				
25	227831	<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU</p> <p>- vetknuty do skalní horniny R3 - svislé a šikmé s odklonem od svislé osy 15 st. - ocelová trubka o108/12 mm z ocele S 235 - v dolní kořenové části perforovaná, opatřená manžetou - trubka vytažena 0,4 m do základu, opatřena přivařeným ocelovým prstencem pr. 300/20 mm - délka kořene na celou výšku mikropiloty, tj. 2,6 m - vrty prováděny rotačně příklepovou technologií s provozním pažením</p> <p><i>Mikropiloty</i> (20+24+24+8)*3=228,000 [A] <i>Zajištění budovy (funkce pažení)</i> 5*5=25,000 [B] <i>Celkem</i> A+B=253,000 [C]</p>	M	253,000	1 989,00	503 217,00
26	26123	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 150MM</p> <p>Stávajícím terénem - předpoklad ... nutno upravit dle místních podmínek</p> <p>(20+24+24+8+5)*3=41,800 [A]</p>	M	201,200	1 599,00	321 718,80
27	26125	<p>VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. II D DO 300MM</p> <p>Pro dočasné pažení z kovu Odhad - provedení je věcí zhotovitele - včetně zajištění sousední budovy dle ustanovení v TZ - cca 7,58 m3 vytěžené zeminy</p>	M	405,000	1 764,00	714 420,00

HEA 120 (uvažováno 20,0 kg/m)  
6\*4,5=27,000 [A]  
7\*4,0=28,000 [B]  
19\*4,5=85,500 [C]  
14\*4,5=63,000 [D]  
4\*6,0=24,000 [E]  
15\*4,5=67,500 [F]  
5\*4,0=20,000 [G]  
15\*3,0=45,000 [H]  
A+B+C+D+E+F+G+H=360,000 [I]  
IPE 100 (uvažováno 8,5 kg/m)  
7\*2,5=17,500 [J]  
Celkem  
H+I=405,000 [K]

28	26153	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. V D DO 150MM	M	41,800	2 347,50	98 125,50
		Stávajícím betonovým základem - předpoklad ... nutno upravit dle místních podmínek (10,0+6,0+11,0+6,0+5,0)*1,1=41,800 [A]				
29	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	23,135	4 084,50	94 494,91
		Základové pasy - C 30/37 - XF3, XC4, XA2 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemi vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN - vč. ochranné geotextilie - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí Opěra 01 0,69125m2*8,371=5,786 [A] Opěra 02 0,69125m2*8,371=5,786 [B] Křídlo Malahov 0,8925m2*((10,1570-1,150)+8,9372)/2=8,008 [C] Křídlo Staňkov 0,8925m2*((5,15410-1,150)+3,9634)/2=3,555 [D] Celkem A+B+C+D=23,135 [E]				
30	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,627	26 775,00	123 887,93
		Odhad 200 kg/m3 23,135*0,200=4,627 [A]				
31	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	24,021	84,00	2 017,76
		Opláštění trativodu (16,000+18,000)*(2*3,14*0,075*1,5)=24,021 [A]				
32	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	159,909	84,00	13 432,36
		Ochrana těsnící fólie z obou stran				

		<p>Most  <math>2 \cdot (2 \cdot 1,423 \cdot 7,271 + 1,774 \cdot (7,271 + 4,590)) = 83,469</math> [A]            Budova  <math>(17,460 + 1,650) \cdot 2,000 \cdot 2 = 76,440</math> [B]            Celkem  <math>A + B = 159,909</math> [C]</p>				
33	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	79,955	115,20	9 210,82
		<p>Těsnící fólie            Most  <math>2 \cdot 1,423 \cdot 7,271 + 1,774 \cdot (7,271 + 4,590) = 41,735</math> [A]            Budova  <math>(17,460 + 1,650) \cdot 2,000 = 38,220</math> [B]            Celkem  <math>A + B = 79,955</math> [C]</p>				
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>528 932,02</b>
34	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	72,000	157,20	11 318,40
		<p>Kotvení do mostovky pomocí kotev do vývrtů (VL4/2015 detail 402.02)            - 6,0 kg/ks            - a' 1,0 m  <math>(6,000 + 6,000) \cdot 6,0 = 72,000</math> [A]</p>				
35	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	13,663	9 025,00	123 308,58
		<p>Beton C30/37 – XF4+XD3+XC4            - včetně přípravy pro chráničky            - se zdrsněním horního povrchu příčnou striáží            - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN)            - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí            - vč. provedení kotvení v místě úhlových zdí  <math>(0,265 \cdot 0,430 + 2,300 \cdot 0,220) \cdot 19,000 = 11,779</math> [A]  <math>(0,265 \cdot 0,385 + 0,800 \cdot 0,265) \cdot 6,000 = 1,884</math> [B]  <math>A + B = 13,663</math> [C]</p>				
36	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,186	27 195,00	59 448,27
		<p>Odhad 160 kg/m3  <math>13,663 \cdot 0,160 = 2,186</math> [A]</p>				
37	327212	ZDI OPĚRNÉ, ŽÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,752	7 596,00	13 308,19
		<p>Dozdění zdí            - odhad            - včetně všech prací nutných k plynulému navázání nových a původní konstrukcí            Návodní  <math>0,400 \cdot 1,260 \cdot 2,000 / 2 = 0,504</math> [A]            Povodní  <math>2 \cdot (0,4 \cdot 0,6 \cdot 2,6) = 1,248</math> [B]            Celkem  <math>A + B = 1,752</math> [C]</p>				
38	3272A8	ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC	M3	4,000	6 390,00	25 560,00

			1,000*2,000*1,000=2,000 [A] 1,000*2,000*1,000=2,000 [B] A+B=4,000 [C]				
39	333325	A	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	14,068	5 502,00	77 402,14
			Stojky rámu - C30/37 – XF4, XD3, XC4 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN) - vč. ochranné geotextilie - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí 0,400*2,179*8,070*2=14,068 [A]				
40	333325	B	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	1,046	5 502,00	5 755,09
			Krátká rovnoběžná křídla - C30/37 – XF4, XD3, XC4 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN) - vč. ochranné geotextilie - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí 0,400*2,179*0,600*2=1,046 [A]				
41	333325	C	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	12,021	5 502,00	66 139,54
			Samostatná oddílatovaná rovnoběžná křídla (uhlové zídky) - C30/37 – XF4, XD3, XC4 - vč. letopočtu a loga zhotovitele otiskem matrice - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN) - vč. ochranné geotextilie - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí 0,400*((2,39861+2,56424)/2)*9,000=8,933 [A] (0,400*((2,15108+2,17996)/2)*2,000)+(0,400*((1,67996+1,70885)/2)*2,000)=3,088 [B] A+B=12,021 [C]				
42	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,814	27 030,00	76 062,42
			Stojky rámu - odhad 200 kg/m3 14,068*0,200=2,814 [A]				
43	333365	B	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,209	27 030,00	5 649,27
			Krátká rovnoběžná křídla - odhad 200 kg/m3 - včetně přesahů pro kotvení říms 1,046*0,200=0,209 [A]				
44	333365	C	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	2,404	27 030,00	64 980,12
			Samostatná oddílatovaná rovnoběžná křídla (uhlové zídky) - odhad 200 kg/m3 - včetně přesahů pro kotvení říms - vč. skluzných trnů 12,021*0,200=2,404 [A]				
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>742 538,95</b>
45	421325		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	15,182	8 455,00	128 363,81

			Horní deska - C30/37 – XF2, XD1, XC2 - vč. bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti dle TZ a dokumentace (1 x ALP + 2 x ALN) - vč. ochranné geotextilie - vč. výplně a těsnění prac. a dilat. spar a dalších specifikovaných náležitostí $3,00221m^2 * 3,950 = 11,859 [A]$ $3,406m^2 * 0,425^2 = 2,895 [B]$ $(0,188 + 0,169) * 0,600^2 = 0,428 [C]$ $A+B+C = 15,182 [D]$				
46	421365		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	2,882	27 734,00	79 929,39
			Horní deska - odhad 200 kg/m3 $14,411 * 0,200 = 2,882 [A]$				
47	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	5,584	2 530,00	14 127,52
			Zасыпání zápor výplňovým betonem C8/10 - včetně zajištění sousední budovy dle ustanovení v TZ Odhad - provedení je věcí zhotovitele $120,0m * (3,14 * (0,125m^2 * 0,125m)) - (25,3cm^2 * 0,0001 * 120,0m) = 5,584 [A]$				
48	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,221	2 251,50	16 258,08
			Podkladní beton pod základy - C 12/15 - X0 <i>Opěra 01</i> $1,450 * 8,371 * 0,150 = 1,821 [A]$ <i>Opěra 02</i> $1,450 * 8,371 * 0,150 = 1,821 [B]$ <i>Křídlo Malahov</i> $(0,150 + 1,500 + 0,150) * (0,150 + ((10,1570 - 1,150) + 8,9372) / 2) * 0,150 = 2,463 [C]$ <i>Křídlo Staňkov</i> $(0,150 + 1,500 + 0,150) * (0,150 + ((5,15410 - 1,150) + 3,9634) / 2) * 0,150 = 1,116 [D]$ <i>Celkem</i> $A+B+C+D = 7,221 [E]$				
49	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	5,125	2 460,50	12 610,06
			Podkladní beton C16/20-XF1 - pod drenáž $(9,582 + 7,271 * 2 + 4,590) * 0,300 * 0,595 = 5,125 [A]$				
50	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	11,678	2 622,00	30 619,72
			betonového lože tl. 150 mm z betonu C25/30 – XF3 pod kamennou dlažbu <i>koryto</i> $(0,878 + 31,821 + 0,861) * 1,1 * 0,150 = 5,537 [A]$ <i>žulová dlažba</i> $6,310 * 1,1 * 0,150 = 1,041 [B]$ <i>skluzy</i> $5,100 = 5,100 [C]$ $A+B+C = 11,678 [D]$				
51	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	6,845	2 812,00	19 248,14
			Podkladní beton pod římsou				



			$0,483m^2 * (9,582+4,590) = 6,845 [A]$				
52	45157	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Podsyp pro odvodnění komunikace	M3	1,700	876,00	1 489,20
			$(16,000+18,000)*0,500*0,100=1,700 [A]$				
53	45157	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Nad odvodněním komunikace	M3	16,485	876,00	14 440,86
			$0,350 m^2 * (20,600+26,500) = 16,485 [A]$				
54	458311		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z PROSTÉHO BETONU C8/10 Výplňový beton C8/10 kladený po vrstvách max. 300 mm Pod těsnicí vrstvou $((7,271+1,600)*2)*1,255m^2=22,266 [A]$ $(9,582+4,590+1,600)*1,490m^2=23,500 [B]$ $A+B=45,766 [C]$ Nad těsnicí vrstvou $((7,271+1,600)*2)*2,140m^2=37,968 [D]$ $(9,582+4,590+1,600)*2,105m^2=33,200 [E]$ $D+E=71,168 [F]$ Pod gabiony $0,800*2,000*1,500=2,400 [G]$ $0,800*2,000*2,155=3,448 [H]$ $G+H=5,848 [I]$ Celkem $C+F+I=122,782 [J]$	M3	122,782	2 232,50	274 110,82
55	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE Zasyp z kamene s min. hm. 200 kg $(20,050+3,85)*1,15*0,500=13,743 [A]$	M3	13,743	1 210,00	16 629,03
56	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE Kamenná rovnanina - min. 200 kg - s vyklynáním spár Odhad $14,500*1,25*0,500=9,063 [A]$	M3	9,063	1 875,00	16 993,13
57	46511A		DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C20/25 Skluzy z betonových žlabovek C30/37 – XF4 do betonového lože C20/25n – XF3 (vykázáno samostatně 451314) $((3,305+3,950+7,350)*1,25+(1,820+17,620+2,6)*1,1)*0,600*0,200=5,100 [A]$	M3	5,100	6 765,00	34 501,50
58	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Koryto - tl. 350 mm do betonového lože tl. 150 mm z betonu C25/30 – XF3 (vykázáno samostatně 451314) vč spár maltou MC 25 XF3 $(0,878+31,821+0,861)*1,1*0,200=7,383 [A]$	M3	7,383	5 812,50	42 913,69
59	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ Zpevnění ze žulové dlažby do betonového lože - lože vykázáno samostatně (pol. č. 451314) $6,310*1,1=6,941 [A]$	M2	6,941	3 200,00	22 211,20
60	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,200	5 654,00	18 092,80

Zajišťovací prahy 500 x 800 - C 25/30 - XF3 $0,500*0,800*(2*4,000)=3,200 [A]$
---

5		Komunikace	379 824,99			
61	56144	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM Směs zpevněná cementem SC C/8/10 200 mm <i>Silnice</i> $((332,67478-5,700*4,800))-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=124,995 [A]$	M2	124,995	420,00	52 497,90
62	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' ŠD 0-32 min. 200 mm <i>Silnice</i> $((332,67478-5,700*4,800))-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=124,995 [A]$	M2	124,995	165,60	20 699,17
63	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Štěrkodrt' frakce 0/22 mm, tl. 150 mm v šířce 500 mm $(22,000+15,650)*0,500=18,825 [A]$	M2	18,825	124,80	2 349,36
64	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 Postřik infiltrační <i>Silnice</i> $((332,67478-5,700*4,800))-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=124,995 [A]$	M2	124,995	36,00	4 499,82
65	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik: PS-EP 0,35 kg/m2 <i>Most</i> $4,800*5,500=26,400 [A]$ <i>Silnice</i> $(332,675-26,4)+(332,67478-5,700*4,800)-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=431,270 [B]$ <i>Celkem</i> $A+B=457,670 [C]$	M2	457,670	21,60	9 885,67
66	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná vrstva: ACO 11 + asfaltový beton střednězrný modif. 40 mm <i>Most</i> $4,800*5,500=26,400 [A]$ <i>Silnice</i> $332,675-26,4=306,275 [B]$ <i>Celkem</i> $A+B=332,675 [C]$	M2	332,675	368,00	122 424,40
67	574D56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM Asfaltový beton hrubozrný ACL 16+ 60mm <i>Silnice</i> $((332,67478-5,700*4,800))-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=124,995 [A]$	M2	124,995	494,40	61 797,53

68	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	124,995	684,80	85 596,58
			Obalované kamenivo ACP 22+ 90mm				
			Silnice ((332,67478-5,700*4,800))-((12,740*5,500+4,254*1,821+18,637*5,500))=124,995 [A]				
69	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	26,400	742,40	19 599,36
			Ohranná vrstva: MA 11 IV - litý asfalt střednězrný modif. 40 mm (z modif. asfaltu gradace 25, s posypem) 4,800*5,500=26,400 [A]				
70	576412		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2	M2	26,400	18,00	475,20
			Posyp předobalenou drtí 4/8 mm v množství 2-3 kg/m2 4,800*5,500=26,400 [A]				
<b>7</b>			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>55 450,81</b>
71	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	66,289	200,45	13 287,63
			Rub nosné konstrukce vč. základů - Celoplošně natavené izolační pásy (NAIP) z modifikovaného asfaltu tl. 5 mm - vč. impregnační vrstvy - kompletní provedení (0,500+0,619+2,495+0,072)*8,070=29,746 [A] (0,500+0,619+2,564+0,072)*8,070=30,303 [B] 0,600*2,6*4=6,240 [C] A+B+C=66,289 [D]				
72	711422		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	49,380	482,60	23 830,79
			Celoplošně natavené izolační pásy (NAIP) z modifikovaného asfaltu tl. 5 mm - vč. impregnační vrstvy 6,000*8,070+0,600*0,400*4=49,380 [C]				
73	711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,600	264,00	4 910,40
			Pod římsami 2 x ochranná vrstva z pásů tl. 5 mm s hliníkovou folií (2,300+0,800)*6,000=18,600 [A]				
74	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	60,049	124,80	7 494,12
			Ochránění rubu stojek nosné konstrukce geotextilií min. 600 g/m2 (0,500+0,619+2,495+0,072)*8,070=29,746 [A] (0,500+0,619+2,564+0,072)*8,070=30,303 [B] A+B=60,049 [C]				
75	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	6,810	382,80	2 606,87
			Spára mezi svislým lícem nosné konstrukce a římsou bude natřena epoxidovým nátěrem typu S2 6,000*(0,415+0,025+0,150+0,370+0,025+0,150)=6,810 [A]				
76	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	7,500	442,80	3 321,00
			(19,000+6,000)*(0,15+0,150)=7,500 [A]				
<b>8</b>			<b>Potrubi</b>				<b>154 033,14</b>
77	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	34,000	978,50	33 269,00
			Odvodnění silnice DN 300 mm 16+18=34,000 [A]				

78	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Odvodnění rubu z poloděrované PE trubky DN 150 mm (VL4/2015 detail 204.01a) - vč. vyústění skrz dřík a křídla s odkapem do potoka $9,582+7,271*2+4,590=28,714$ [A]	M	28,714	235,60	6 765,02
79	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM 2 ks rezervních chrániček DN 75 mm ve svislé části římsy $19*2+4*3+6*2+4*3=74,000$ [A]	M	74,000	117,80	8 717,20
80	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM Prostupy skrz opěry a křídla - VL4/2015, detail 204.1 $8*0,650=5,200$ [A]	M	5,200	369,60	1 921,92
81	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Kompletní provedení - vč. zemních prací $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	21 470,00	42 940,00
82	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Kompletní provedení Uliční vpusti budou provedeny v sestavě: - Mříž litinová rovná 500x500 mm pro uliční vpusti D400 (dle ČSN EN 124) - Rám celolitinový pro uliční vpusti D400 - Tělesa uličních vpustí, budou provedena z betonových prvků DN500 - Do uličních vpustí budou osazeny koše na splaveniny typu A4 z pozinkovaného plechu.  - Výkop zasypán štěrkokodrtí ŠDa fr. 0/32 hutněný po vrstvách tl. max. 300 mm na D=min. 95% PS - Obsyp do úrovně 300 mm nad jeho horní hranou ze štěrkopísku ŠP 0/32 $8=8,000$ [A]	KUS	8,000	7 552,50	60 420,00
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>173 225,48</b>
83	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Provizorní zaslepení dvoumadlovým zábradlím výšky 1,1 m kotveným do gabionové zídky - kompletní provedení dle TZ a dokumentace $2*1,4=2,800$ [A]	M	2,800	1 872,00	5 241,60
84	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové zábradlí městského typu výšky 1,1 m se svislou výplní - sloupky kotveny pomocí patních desek do říms - kompletní provedení dle TZ a dokumentace $4,500+6,000+9,500+6,000=26,000$ [A]	M	26,000	4 128,00	107 328,00
85	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU $2=2,000$ [A]	KUS	2,000	1 248,00	2 496,00
86	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Vodící proužky na mostě $59,0*2*0,250=29,500$ [A]	M2	29,500	136,80	4 035,60
87	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	9,500	446,40	4 240,80

		Vodící proužky na mostě <i>19*2*0,250=9,500 [A]</i>				
88	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	54,500	316,35	17 241,08
		<i>3,000+3,000+26,500+22,000=54,500 [A]</i>				
89	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,000	95,70	1 052,70
		Řezané spáry 15 x 40 mm nad konci nosné konstrukce v obrusné vrstvě <i>5,500*2=11,000 [A]</i>				
90	919155	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU PŘES 700MM2	KUS	88,000	104,50	9 196,00
		Zkrácení mikropilot (ocelových profilů zápor) Odhad - provedení je věcí zhotovitele - vč. odvozu, uložení a likvidace včetně všech poplatků (kovošrot) <i>6+7+19+14+4+15+5+11+7=88,000 [A]</i>				
91	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	101,730	96,00	9 766,08
		Řezané spáry 15 x 40 mm nad konci nosné konstrukce v obrusné vrstvě <i>5,500*2=11,000 [A]</i> Podélné - obrubníky a římsy <i>22,000+6,000+26,530+3,000+3,970+5,960+8,930+2,140=78,530 [B]</i> Příčné ZÚ a KÚ <i>6,700+5,500=12,200 [C]</i> Celkem <i>A+B+C=101,730 [D]</i>				
92	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	78,530	160,80	12 627,62
		Podélné - obrubníky a římsy <i>22,000+6,000+26,530+3,000+3,970+5,960+8,930+2,140=78,530 [A]</i>				