

TÚ: 0502 Mladotice (mimo)–Žatec (mimo)
DÚ: 22 Žabokliky–Žatec západ

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

	Vedoucí projektu	Zodpovědný projektant	Investor	SŽ s.o. SSZ
	ING. L. MAREK <i>[Signature]</i>	ING. O. LOJKA Ph.D. <i>[Signature]</i>	Místo stavby	ŽATEC
	Vypracoval	Kontroloval	Formát	A4
	ING. L. MAREK <i>[Signature]</i>	ING. L. MAREK <i>[Signature]</i>	Datum	07/2020
			Účel	DSP
TOP CON SERVIS s.r.o., Ke Stírce 1824/56, 182 00 Praha 8, tel/fax: 284 021 740, email: topcon@topcon.cz			Měřítko	
REKONSTRUKCE MOSTU KM 200,916 TRATI PLZEŇ – ŽATEC SO 101 – REKONSTRUKCE MOSTU			Č. zakázky	29–19
			Číslo kopie	Číslo přílohy D2.1–14
VÝKAZ VÝMĚR				



Firma: TOP CON SERVIS

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Žatec OK Rekonstrukce mostu v km 200,916 tr. Plzeň - Žatec
Objekt: E.1.4 Mosty, propustky, zdi
Rozpočet: SO 101 Rekonstrukce mostu

SO 101	0,00
--------	------

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				0,00
1	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vykopaná zemina, předpokládaná skládka - 5 km od stavby výkopy pro most: 766*2,1=1 608,600 [A] piloty:(0,6^2*3,14*20)*20*2,1=949,536 [D] naplaveniny v korytě: 170*2=340,000 [B] a+b=1 948,600 [C] Materiál v řece:2014*2=4 028,000 [E] C+E=5 976,600 [F]	T	5 976,600	0,00	0,00
2	014112	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Kámen pilíře a opěr, Předpokládaná skládka - 5 km od stavby pilíř: 323,7=323,700 [A] opěry: 213,3=213,300 [B] (a+b)*2,2=1 181,400 [C]	T	1 181,400	0,00	0,00
3	027121		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ Přístupová cesta min. š=3,0m po pravé straně řeky podél zahrádek k opěře O1 - zpevnění povrchu, po stavbě zůstane Cesty na inundaci pro jeřáby a manipulační plochy na straně druhé Přístupová cesta k O1: 200*3=600,000 [A] Přístupová cesta k manipulační ploše u řeky: 50*3=150,000 [B] Plocha pro přístup k plošině a rozpatkování jeřábů: 50*3 +2* 8*9=294,000 [C] Celkem: A+B+C=1 044,000 [D]	M2	1 044,000	0,00	0,00
4	027123		PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ Odstranění staveništní cesty Přístupová cesta k manipulační ploše u řeky: 50*3=150,000 [B] Plocha pro přístup k plošině a rozpatkování jeřábů: 50*3 +2* 8*9=294,000 [C] Celkem:B+C=444,000 [D]	M2	444,000	0,00	0,00
5	02861		PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU měření v průběhu stavby a po stavbě	KPL	2,000	0,00	0,00
6	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření dna koryta řeky Ohře před a po stavbě v profilu železničního mostu včetně protokolu o měření, který bude předán Povodí Ohře.	KPL	2,000	0,00	0,00
7	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	3,000	0,00	0,00

			Norná stěna zbudovaná v řece pro zachycení jemných složek násypového materiálu včetně omezení zakalení vody. Předpoklad - zřízení a odstranění 3x během stavby				
8	02940	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování podkladů pro statickou zatěžovací zkoušku dle ČSN 73 6209	KPL	1,000	0,00	0,00
9	02940	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Výrobní a montážní dokumentace OK, pro pomocné konstrukce pro demontáž SOK, osazení NOK, postup výměny konstrukcí.... Předání 4x tištěná + 4x digitální forma CD.	KPL	1,000	0,00	0,00
10	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Pasportizace (fotodokumentace příp. video) přístupové cesty ze Žatce k mostu k opěře O1 a na inundaci na duhé straně	KPL	1,000	0,00	0,00
11	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ oplocení prostoru ZS pro zajištění průjezdu a přístupu k okolním nemovitostem včetně dopravního opatření pro cyklostezku a vodáky (ochrana průchodu stavbou)	KPL	1,000	0,00	0,00
12	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Ochrana vzdušného vedení VN ČEZ Distribuce	KPL	1,000	0,00	0,00
1			Zemní práce				0,00
13	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Očištění svahu od křovin 400=400,000 [A]	M2	400,000	0,00	0,00
14	112011		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 1KM	KUS	26,000	0,00	0,00
15	112021		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 1KM	KUS	1,000	0,00	0,00
16	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN Čerpání vody ze stavební jámy nového pilíře po dobu provádění prací pod úrovní okolního terénu. Trvalé čerpání vody po dobu 20 dní nepřetržitě 24*20=480,000 [A]	HOD	480,000	0,00	0,00
17	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 2500*0,3=750,000 [A]	M3	750,000	0,00	0,00
18	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I Zásypy ze zeminy z výkopových prací.	M3	596,915	0,00	0,00

		pro pol. 17110, 18232 Vně křidel u O2: $43*2*2,5=215,000$ [A] Rozprostření ornice: $1100*0,15=165,000$ [B] Zpětný obsyp pilíře: $(10.7+19.5)*2*1*2.4+(11.7*20.5)*0.3=216,915$ [D] Celkem: $A+B+D=596,915$ [C]				
19	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSŮ	M3	170,000	0,00	0,00
		Odstranění naplavenin v korytě řeky u pilíře: $10*3*1,0=30,000$ [A] pro dočasnou podpěru v řece: $10*8*1=80,000$ [B] u opěry O1: $20*3*1=60,000$ [C] $a+b+c=170,000$ [D]				
20	131831	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM	M3	328,380	0,00	0,00
		Vytěžená zemina určená pro zpětný zásyp - předpoklad 30% vytěžené zeminy uloženo na mezideponii v místě zařízení staveniště. výkop u pilíře: $27*6,3+39*18,5=891,600$ [A] opěra O1: $14*7=98,000$ [B] opěra O2: $15*7=105,000$ [C] $(a+b+c)*0,3=328,380$ [D]				
21	131834	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	2 780,220	0,00	0,00
		Předpoklad 70% vytěžené zeminy odvezen na skládku. výkop u pilíře: $27*6,3+39*18,5=891,600$ [A] opěra O1: $14*7=98,000$ [B] opěra O2: $15*7=105,000$ [C] $(a+b+c)*0,7=766,220$ [D] Pomocný materiál v řece: $2014=2 014,000$ [E] $d+e=2 780,220$ [F]				
22	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,500	0,00	0,00
		Obsyp křidel a provedení svahových kuželů z vytěžené zeminy uložené na mezideponii v místě zařízení staveniště. Vně křidel: $2,5*3*1,5/2*4=22,500$ [A]				
23	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	750,000	0,00	0,00
		$2500*0,3=750,000$ [A]				
24	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	2 500,000	0,00	0,00
		Uvedení dotčených pozemků do původního stavu. $2500=2 500,000$ [A]				
25	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	1 100,000	0,00	0,00
26	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	2 500,000	0,00	0,00
27	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	26,000	0,00	0,00
		Náhradní výsadba -10 ks nových stromů místo pokácených v rámci stavby				

2	Základy				0,00
28	21264	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	32,000	0,00
		Příčné drenáže za opěrami. 16*2=32,000 [A]			
29	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	350,424	0,00
		piloty základu pilíře, DN 1,2 m, dl. 15 m, 20 ks 0,6*0,6*3,14*15,5*20=350,424 [A]			
30	22436	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI	T	18,550	0,00
		18,55=18,550 [A]			
31	224367	VÝZTUŽ PILOT TUHÁ	T	1,139	0,00
		trubky pro CHA a patní plechy 1,139=1,139 [A]			
32	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	696,000	0,00
		mikropiloty DN108/16 včetně tlakových hlav opěra O1:24*(9+7)=384,000 [A] opěra O2:19,5*(9+7)=312,000 [B] a+b=696,000 [C]			
33	23217	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (HMOTNOST)	T	105,367	0,00
		Štětovnicová stěna IIIIn (12+18,8)*2*11*155,5=105 366,800 [A] a/1000=105,367 [B]			
34	237171	VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST)	T	105,367	0,00
		(12+18,8)*2*11*155,5=105 366,800 [A] a/1000=105,367 [B]			
35	261315	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. III D DO 50MM	M	960,000	0,00
		Vrty pro cem. injektáž ponechaných kamenných částí zdiva opěr a křídel opěra O1 + křídla:698=698,000 [A] opěra O2 + křídla:262=262,000 [B] a+b=960,000 [C]			
36	26174	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TŘ I A II D DO 200MM	M	578,750	0,00
		vrty pro mikropiloty pod základy opěr vrty pro tryskovou injektáž pro MP - opěra O1:13*(9+7)=208,000 [A] pro MP - opěra O2:13*(9+7)=208,000 [B] trysková injektáž u O1:21*7,75=162,750 [C] a+b+c=578,750 [D]			
37	26184	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 200MM	M	280,000	0,00
		vrty pro MP do kamenných částí opěr opěra O1:11*(9+7)=176,000 [A] opěra O2:6,5*(9+7)=104,000 [B] a+b=280,000 [C]			
38	264742	VRTY PRO PILOTY TŘ I A II D DO 1200MM	M	360,000	0,00
		18*20=360,000 [A]			

39	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	368,115	0,00	0,00
		Základ nového pilíře				
		9,7*16,5*2,3=368,115 [A]				
40	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	38,374	0,00	0,00
		37,189+1,185=38,374 [A]				
41	281611	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	11,001	0,00	0,00
		injektáž kamenného zdiva mostu - mezerovitosti 7%,				
		Opěra O1 a křídla: 211*3,14*0,4*0,4=106,006 [A]				
		Opěra O2 a křídla: 1,5*6,2*5,5=51,150 [B]				
		(A+B)*0,07=11,001 [C]				
42	285394	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	149,000	0,00	0,00
		Osazení výztuže pro kotvení kamenných částí opěr s novými úložnými prahy a římsami.				
		Délka vrtu 650 mm. Délka výztuže do 1300 mm.				
		Opěra O1: 30+22+14+7+8+10=91,000 [A]				
		Opěra O2: 30+8+6+6+8=58,000 [B]				
		a+b=149,000 [C]				
43	288321	TRYSKOVÁ INJEKTÁŽ D SLOUPU DO 800MM DL VRTU DO 6M NA POVRCHU	M3	52,752	0,00	0,00
		ochrana opěry O2, sloupy DN 800 mm dl. 5 m				
		0,4*0,4*3,14*5*21=52,752 [A]				
3		Svislé konstrukce				0,00
44	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	18,800	0,00	0,00
		Římsy na křídlech				
		Římsy na opěrách: 2*3,4=6,800 [D]				
		Římsy na křídlech: 12=12,000 [E]				
		d+e=18,800 [F]				
45	31736	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI	T	3,930	0,00	0,00
		Římsy + křídla				
		Opěry: 1.37*2=2,740 [A]				
		Římsy na km. křídlech: 1,19=1,190 [B]				
		A+B=3,930 [C]				
46	333213	OBKLAD MOST OPĚR A KŘÍDEL Z LOM KAMENE	M3	30,686	0,00	0,00
		kamenný obklad tl. 200 mm na pilíři				
		Dolní dřík: 2,4*28,2=67,680 [A]				
		Horní dřík: 3,5*24,5=85,750 [B]				
		(a+b)*0,2=30,686 [C]				
47	333221	OBKLAD MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	2,496	0,00	0,00
		odláždění opěr				
		opěra O1: 0,4*0,2*(8,2+2*3,7)=1,248 [A]				
		opěra O2: opěra O1: 0,4*0,2*(8,2+2*3,7)=1,248 [B]				
		a+b=2,496 [C]				
48	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	124,200	0,00	0,00
		úložné prahy, závěrné zdi a zavěšená křídla opěr				

			Viz tvar opěr v dokumentaci: O1:46,2+6,2+11,2=63,600 [A] O2:46,2+3,2+11,2=60,600 [B] a+b=124,200 [C]				
49	333326		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50	M3	2,900	0,00	0,00
			Úložné bloky				
			2*0,7+1,5=2,900 [A]				
50	33336		VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI	T	17,747	0,00	0,00
			opěra O1: 8,872=8,872 [A] opěra O2:8.875=8,875 [B] a+b=17,747 [C]				
51	334324		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	227,800	0,00	0,00
			Dřík pilíře				
			dolní část dříku: 131,6=131,600 [A] horní část dříku: 96,2=96,200 [B] a+b=227,800 [C]				
52	334325		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	42,100	0,00	0,00
			úložný práh pilíře				
			úložný práh: 42.1=42,100 [A]				
53	33436		VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI	T	14,230	0,00	0,00
			stativo pilíře				
			6,06+8,17=14,230 [A]				
54	334368		VÝZTUŽ MOST PILÍŘŮ A STATIV ZE SVAŘ SÍTÍ	T	2,010	0,00	0,00
			0,43+1,58=2,010 [A]				
55	348175		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ STŘÍKANÉ KOVEM S NATĚREM	KG	5 912,000	0,00	0,00
			Zábradlí na mostě a opěrách				
			5912=5 912,000 [A]				
4		Vodorovné konstrukce					0,00
56	42194AR		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 235	T	1,002	0,00	0,00
			Zesílení stávající konstrukce pro přesun včetně výdřevy				
57	42194BR	1	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	563,987	0,00	0,00
			ocelová svařovaná konstrukce mostu - výroba z oceli S355 a S275				
58	42194BR	2	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI	T	590,149	0,00	0,00
			Montáž OK do dvou celků na montážní plošině a po sestavení v ose koleje svaření do spojitě konstrukce.				
59	42194BR	3	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI - MONTÁŽNÍ PLOŠINA	SOUB	1,000	0,00	0,00
			Montážní plošina podél žel.trati za opěrou O2 z pomocných a podpůrných konstrukcí (PIŽMO,ROŠTOVÉ NOSNÍKY, IP) včetně nezbytných úprav terénu po založení plošiny (armované zeminy, panelové rovnániny...). Plošina bude přizpůsobena pro příčný přesun OK do osy koleje.				

60	42194CR		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 460 ocelová svařovaná konstrukce mostu - výroba z oceli S460	T	26,161	0,00	0,00
61	425134R		SYNCHR ZVED MOST POLE Š DO 10M HM PŘES 400T NA VÝŠ PŘES 1,5M svislé manipulace se spojitou konstrukcí - osazení na ložiska	KUS	1,000	0,00	0,00
62	425138R	1	POSUN MOST POLÍ ŠÍŘ DO 10M HMOT PŘES 400T NA VZD PŘES 10M Podélný zásun SOK 1 pole. Pomocné podpěry v řece a na inundaci pro podélná zásun SOK a výsun NOK.	KPL	1,000	0,00	0,00
63	425138R	2	POSUN MOST POLÍ ŠÍŘ DO 10M HMOT PŘES 400T NA VZD PŘES 10M Podélný zásun NOK do otvoru Pomocné podpěry v řece pro podélná výsun NOK.	KPL	1,000	0,00	0,00
64	428741		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 10MN, VŠESMĚRNÉ Návrhová hodnota s dynam.součinitelem $R_z=5,65$ MN	KUS	2,000	0,00	0,00
65	428742		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 10MN, JEDNOSMĚRNÉ Návrhová hodnota s dynam.součinitelem $R_z=5,65$ MN	KUS	2,000	0,00	0,00
66	428752		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 15MN, JEDNOSMĚRNÉ Návrhová hodnota s dynam.součinitelem $R_z=15,13$ MN	KUS	1,000	0,00	0,00
67	428753		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 15MN, PEVNÉ Návrhová hodnota s dynam.součinitelem $R_z=15,13$ MN	KUS	1,000	0,00	0,00
68	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 <i>Pilíř: $10,4 \times 17,2 \times 0,15 = 26,832$ [A]</i> <i>Šablona pro vrtání pilot: $10,4 \times 17,2 \times 0,15 = 26,832$ [B]</i> <i>Na kamenných křídlech: $(18+9+6+6) \times 0,5 \times 0,15 = 2,925$ [D]</i> <i>Pod drenážemi: $(4,2 \times 6,5 \times 0,25) \times 2 = 13,650$ [C]</i> <i>$a+b+c+d=70,239$ [E]</i>	M3	70,239	0,00	0,00
69	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Lože tl. 100 mm pro odláždění lomovým kamenem. <i>$118 \times 0,1 = 11,800$ [A]</i>	M3	11,800	0,00	0,00
70	451315		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 Vyrovnání úložných úrahů opěr <i>$7,5 \times 3,5 \times 0,15 \times 2 = 7,875$ [A]</i>	M3	7,875	0,00	0,00
71	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 pod gabiony a pro prahy odláždění <i>prahy pro odláždění: $0,8 \times 0,3 \times (3,9 + 11 + 4,5) + (6,5 \times 0,3 \times 0,45) \times 4 = 8,166$ [B]</i>	M3	8,166	0,00	0,00
72	45147		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ podlití ložisek	M3	0,317	0,00	0,00

			$4 \cdot (1 \cdot 1 \cdot 0,025 + 15 \cdot 0,15 \cdot 0,035 \cdot 0,035 \cdot 3,14) \cdot 1,25 = 0,168$ [A] $2 \cdot (1,3 \cdot 1,3 \cdot 0,025 + 30 \cdot 0,15 \cdot 0,035 \cdot 0,035 \cdot 3,14) \cdot 1,25 = 0,149$ [B] $a + b = 0,317$ [C]				
73	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	171,990	0,00	0,00
			zásyp za opěrou šterkodrt' frakce 0-32a hutněná po vrstvách tl. max 0,30 m na id=0,95				
			$4,9 \cdot 2,7 \cdot 6,5 = 85,995$ [A] $2 \cdot A = 171,990$ [B]				
74	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	149,760	0,00	0,00
			Zához okolo pilíře				
			$12 \cdot 20,8 \cdot 0,6 = 149,760$ [A]				
75	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	27,776	0,00	0,00
			Těžký kamenný zához kolem pilíře. Hmotnost jednoho kamene min 200 kg - definitivní stav				
			$(0,7 \cdot 3,2 \cdot 6,2) \cdot 2 = 27,776$ [A]				
76	46452		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	402,800	0,00	0,00
			zásyp části koryta řeky pro práce u pilíře pro jeho založení a pomocné podpěry pro zásun SOK a výsun NOK.				
			<i>Horní vrstvy zásypu, zásyp ze ŠD:</i> $2014/5 \cdot 1 = 402,800$ [A]				
77	46457R		POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1 611,280	0,00	0,00
			Obsyp u opěry O1, poloostrovy pro montážní podpěry, násyp okolo pilíře pro vrtání pilot. Manipulační plocha v korytě toku bude nad úroveň hladiny v toku opevněna těžkým kamenivem, aby nedocházelo k odplavování nasypaného materiálu do toku. Součástí násypového tělesa v řece jsou ocelové trubky DN 1000 resp. DN 1400 pro zajištění průtoku vody pod touto přístupovou pracovní plochou po doby trvání této překážky v řece				
			<i>O1: $156 \cdot 3 = 468,000$ [A]</i> <i>Pilíř: $90 \cdot 1,2 = 108,000$ [B]</i> <i>Dvě podpěry demontáž: $2 \cdot 130 \cdot 2,7 + 155 \cdot 1,3 = 903,500$ [C]</i> <i>Podpěra montáž: $198 \cdot 2,7 = 534,600$ [D]</i> <i>$a + b + c + d = 2 014,100$ [E]</i> <i>zásyp z lomového kamene: $e/5 \cdot 4 = 1 611,280$ [F]</i>				
78	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,700	0,00	0,00
			Dlažba z lomového kamene tl. 200 mm, bet. lože tl. 100 mm s ukončením betonovými prahy (beton vykázán zvlášť)				
			<i>opěra O1: $2 \cdot 20 = 40,000$ [D]</i> <i>opěra O2: $2 \cdot 20 + (3,5 \cdot 1) = 78,500$ [B]</i> <i>$(d + b) \cdot 0,2 = 23,700$ [E]</i>				
5		Komunikace					0,00
79	567304		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	149,760	0,00	0,00
			Podkladní vrstva pro zához z lomového kamene				
			$12 \cdot 20,8 \cdot 0,6 = 149,760$ [A]				

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				0,00	
80	62491		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH KAMENICKÝM OPRACOVÁNÍM	M2	89,000	0,00	0,00
		úprava obkladového kamene O2 - pemrlování					
		(14,6*1,4+33+35,6)=89,040 [A]					
81	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	252,100	0,00	0,00
		spárování 100% plochy zachovávaného zdiva spodní stavby (opěra O1, O2 a křídla)					
		opěra O1: 70=70,000 [A]					
		křídla opěry O1:75,2+40,5=115,700 [B]					
		opěra O2:37,5=37,500 [C]					
		křídla opěry O2:14,2+14,7=28,900 [D]					
		a+b+c+d=252,100 [E]					
7		Přidružená stavební výroba				0,00	
82	702112		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	130,000	0,00	0,00
		Plastový žlab s víkem, jen po dl. mostu, barva šedá					
		130=130,000 [A]					
83	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	245,980	0,00	0,00
		Nátěr základu pilíře					
		P: (160-44)+(9,7*2+16,5*2)*2,2+(29,4*0,5)=245,980 [C]					
84	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	135,200	0,00	0,00
		O1: 8*6+9,5*2=67,000 [A]					
		O2: 8,2*6+9,5*2=68,200 [B]					
		a+b=135,200 [D]					
85	711415R		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2	800,904	0,00	0,00
		Celoplošná bezešvá izolace mostovky					
		6,63*120,8=800,904 [A]					
86	75732R		OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PŘEPĚTÍ - JISKŘIŠTĚ	KUS	1,000	0,00	0,00
87	783161		PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTŘIKEM METALIZACÍ	M2	5 210,000	0,00	0,00
		NK, ŽSP + ONS 02					
		5210=5 210,000 [A]					
8		Potrubí				0,00	
88	87334		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 200MM	M	54,400	0,00	0,00
		Svody odvodnění z nosné konstrukce včetně ležatého svodu, kolen, odboček, závěsů a spojek					
		ležatý svod: 7,2=7,200 [A]					
		svislý svod: 47,2=47,200 [B]					
		a+b=54,400 [C]					
9		Ostatní konstrukce a práce				0,00	

89	931183		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 30MM	M2	8,000	0,00	0,00
			spáry říms				
			0,4*20=8,000 [A]				
90	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	59,000	0,00	0,00
			2,95*20=59,000 [A]				
91	93152R	1	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	15,400	0,00	0,00
			povrchový MZ závěr s gumovým těsněním s úpravou pro železniční mosty s krycí pryžovou deskou,				
			těsnící pás na O1 a O2 pro rozevření spáry 5 - 140 mm				
			7,7*2=15,400 [A]				
92	93312R		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KPL	1,000	0,00	0,00
			potřebná zátěž bude vyvozena 2 x jeřáb EDK750, 2 zat. stavy				
93	93631		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT	KS	3,000	0,00	0,00
			vytvoření prolisu letopočtu do římsy				
94	93650R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KS	14,000	0,00	0,00
			Desky pro zvedání konstrukce a vývody pro bludné proudy				
			Zdvih: 2*2+4=8,000 [A]				
			Proudy: 2*3=6,000 [B]				
			a+b=14,000 [C]				
95	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ	M2	252,100	0,00	0,00
			očištění zdiva před spárováním, očištění zdiva po otryskání křemičitým pískem				
			opěra O1: 70=70,000 [A]				
			křídla opěry O1: 75,2+40,5=115,700 [B]				
			opěra O2: 37,5=37,500 [C]				
			křídla opěry O2: 14,2+14,7=28,900 [D]				
			a+b+c+d=252,100 [E]				
96	938452		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	252,100	0,00	0,00
			otryskání zdiva opěr křemičitým pískem po spárování 100% plochy				
			opěra O1: 70=70,000 [A]				
			křídla opěry O1: 75,2+40,5=115,700 [B]				
			opěra O2: 37,5=37,500 [C]				
			křídla opěry O2: 14,2+14,7=28,900 [D]				
			a+b+c+d=252,100 [E]				
97	966134		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	323,700	0,00	0,00
			odbourání kamenného plíště				
			Pilíř: 29*6,3+23,5*6=323,700 [A]				
98	96618A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - BEZ DOPRAVY	T	518,000	0,00	0,00
			Demontáž staré OK na inundaci				
			Hmotnost je převzata z Mostní evidence staveb (MES).				
			2*259=518,000 [A]				
99	967134		VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	213,340	0,00	0,00

		$O1: 10 \cdot 7,6 + 3,6 \cdot 2 \cdot 2,8 + 5 \cdot 2 \cdot 0,75 + (13,5 + 6,5) \cdot 0,15 = 106,660 [A]$ $O2: 10,2 \cdot 7,6 + 3,6 \cdot 2 \cdot 2,8 + 5 \cdot 2 \cdot 0,75 + (5 + 5) \cdot 0,15 = 106,680 [B]$ $a + b = 213,340 [C]$				
100	967154	VYBOURÁNÍ ČASTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 5KM	M3	19,800	0,00	0,00
		vybourání stoličky pod úložný práh u O1 vpravo + drenáž $5,5 \cdot 4,2 \cdot 0,5 + 1,1 \cdot 7,5 = 19,800 [A]$				
101	967864	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK Z OCELI (OCELOLITINY)	KUS	8,000	0,00	0,00
		$4 \cdot 2 = 8,000 [A]$				