

NÁKLADY STAVBY

Stavba:		Lávka přes Sázavu u JAWY	Číslo stavby:					
Objekt:		Rekapitulace	Datum zpracování:					
P.č.	PS/SO	Název SO	Cena bez DPH	DPH	Cena vč.DPH	uznatelné náklady bez DPH	uznatelné náklady s DPH	nepřímé náklady bez DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Výtah	850 972,60 Kč	178 704,25 Kč	1 029 676,85 Kč	850 273,00 Kč	1 028 830,33 Kč	699,60 Kč
2	201	Rekonstrukce lávky přes Sázavu u Jawy	32 498 053,23 Kč	6 824 591,18 Kč	39 322 644,41 Kč	32 388 253,59 Kč	39 189 786,84 Kč	109 799,64 Kč
3	202	Bezbariérový přístup a schodiště	2 644 969,14 Kč	555 443,52 Kč	3 200 412,66 Kč	2 629 172,73 Kč	3 181 299,00 Kč	15 796,41 Kč
		Celkem 1+2+3	35 993 994,97 Kč	7 558 738,94 Kč	43 552 733,91 Kč	35 867 699,32 Kč	43 399 916,18 Kč	126 295,65 Kč
		uznatelné náklady pro přeložky sítí = 20% z ceny 1+2+3 =				7 173 539,86 Kč		
4	401	Přeložka kabelu 22kV	667 879,00 Kč	140 254,59 Kč	808 133,59 Kč	667 879,00 Kč	808 133,59 Kč	- Kč
5	402	Přeložka kabelu VO	950 894,00 Kč	199 687,74 Kč	1 150 581,74 Kč	950 894,00 Kč	1 150 581,74 Kč	- Kč
6	403	Přeložka kabelu TV	140 213,00 Kč	29 444,73 Kč	169 657,73 Kč	140 213,00 Kč	169 657,73 Kč	- Kč
7	501	Přeložka vodovodu	905 610,35 Kč	190 178,17 Kč	1 095 788,52 Kč	864 299,82 Kč	1 045 802,78 Kč	41 310,53 Kč
8	502	Přeložka kanalizace	796 768,95 Kč	167 321,48 Kč	964 090,43 Kč	744 677,27 Kč	901 059,50 Kč	52 091,68 Kč
9	503	Přeložka plynovodu STL	1 876 107,74 Kč	393 982,63 Kč	2 270 090,37 Kč	1 865 449,17 Kč	2 257 193,50 Kč	10 658,57 Kč
10	504	Přeložka teplovodu	1 405 905,00 Kč	295 240,05 Kč	1 701 145,05 Kč	1 405 905,00 Kč	1 701 145,05 Kč	- Kč
		Celkem 4+5+6+7+8+9+10	6 743 378,04 Kč	1 416 109,39 Kč	8 159 487,43 Kč	6 639 317,26 Kč	8 033 573,88 Kč	104 060,78 Kč
		Celkem 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10	42 737 373,01 Kč	8 974 848,33 Kč	51 712 221,34 Kč	42 507 016,58 Kč	51 433 490,06 Kč	230 356,43 Kč

ROZPOČET					Cena za objekt [Kč]				Nepřímé náklady		
Název stavby :			Rekonstrukce lávky přes Sázavu u Jawy		Cenová soustava		OTSKP_2023		Číslo stavby		
Název PS,SO :			Výtah		Zatřídění objektu:		Číslo PS,SO		PS 01		
Datum zpracování :							Datum aktualizace :				
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr		
					Dodávky		Montáže				
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem			
	1	2	3	4	7	8	9	10	15		
	0	Všeobecné konstrukce a práce									
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	2,200			318,00	699,60	2*0,1*0,5*10*2,2=2,2000 [A]	699,60	Nepřímé náklady
2	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000			42 400,00	42 400,00			
	Doplň. popis	PD skutečného provedení ppřipojení výtahu na elektrickou síť (VO)									
3	Nab. cena	MONTÁŽ VÝTAHU	KUS	1,000			243 800,00	243 800,00			
	Doplň. popis	Položka zahrnuje náklady na dodávku dle popisu položky viz technická zpráva.									
4	Nab. cena.1	ZAJIŠTĚNÍ PRŮKAZU UTZ KE KOLAUDACI VÝTAHU	KUS	1,000			6 360,00	6 360,00			
5	Nab. cena.2	ZKOUŠKA A REVIZE EL. ZAŘÍZENÍ	KUS	1,000			10 600,00	10 600,00	zkouška a revize el zařízení výtahu		
	Doplň. popis	zkouška a revize el zařízení výtahu									
6	Nab. cena.3	DODÁVKA NOVÉHO VÝTAHU		1,000			498 200,00	498 200,00			
	Doplň. popis	Položka zahrnuje náklady na dodávku dle popisu položky viz technická zpráva.									
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce						802 059,60			
	1	Zemní práce									
7	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	1,000			1 537,00	1 537,00	řýha pro kabely 2x50X120: 2*0,1*0,5*10=1,0000 [A]		
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,000			1 219,00	1 219,00	2*0,1*0,5*10=1,0000 [A]		
	Doplň. popis	zásyp kabelových tras pískem									
	Celkem za 1	Zemní práce						2 756,00			
	2	Základy									
9	285393	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	31,000			623,00	19 313,00	Počet dotev dle dispozičních výkresů 31=31,0000 [A]		
	Doplň. popis	CHEMICKY LEPENÁ KOTVA M12 8.8; MIN. HL. KOTVENÍ = 160 mm									
	Celkem za 2	Základy						19 313,00			

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr		
					Dodávky		Montáže				
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem			
	1	2	3	4	7	8	9	10	15		
	7	Přidružená stavební výroba									
10	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	20,000			133,00	2 660,00	CYKY-J4x10: 10=10,0000 [A] FeZn10: 10=10,0000 [B] a+b=20,0000 [C]		
11	741D73	HROMOSVODOVÝ VODIČ, IZOLOVANÝ VYSOKONAPĚŤOVÝ S VNĚJŠÍM PLÁŠTĚM S ŘÍZENÍM POTENCIÁLU, PRŮMĚR DO 27 MM	M	10,000			2 042,00	20 420,00			
12	747147	REVIZE, SEŘÍZENÍ, VYZKOUŠENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU ODPOJOVAČE DO 35 KV	KUS	1,000			1 590,00	1 590,00	přípoj na VO		
	Doplň. popis	NAPOJENÍ NA VO									
13	75A131	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	0,010			47 400,00	474,00	0,01=0,0100 [A]		
14	75IG41	VODIČ SVODOVÝ Z FEZN DRÁTU Ř 10 MM	M	10,000			122,00	1 220,00	10=10,0000 [A]		
15	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	10,000			48,00	480,00			
	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba						26 844,00			

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

32498053,23
Cena za objekt [Kč]

109 799,64
Nepřímé náklady

Název stavby : **Rekonstrukce lávky přes Sázavu u Jawy** **Cenová soustava** **OTSKP_2023** Číslo stavby

Název PS,SO : **Rekonstrukce lávky přes Sázavu u Jawy** **Zatřídění objektu:** Číslo PS,SO **SO 201** (**JKSO, JKPOV**)

Datum zpracování : Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr		
					Dodávky		Montáže				
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem			
1		2	3	4	7	8	9	10	15		
0		Všeobecné konstrukce a práce									
1	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	15,576			117,00	1 822,39	118*3*0,04*1,1=15,5760 [A]	1 822,39	Nepřímé náklady
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	524,250			117,00	61 337,25	524,25=524,2500 [A]	61 337,25	Nepřímé náklady
	Doplň. popis	poplatek za recyklaci betonové konstrukce na recyklační lince (např. AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o. Ostředek - vzdálenost od Týnce n.S. - 25 km)									
3	015160	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 SMYCENÉ STROMY A KEŘE	T	20,000			1 272,00	25 440,00		25 440,00	Nepřímé náklady
4	02620	ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,000			26 500,00	26 500,00			
	Doplň. popis	kontrola provádění sanačních prací (odtrhy aj.-...)									
5	027121	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ	M2	267,890			3 180,00	851 890,20	105,6+130,3+31,99=267,8900 [A]		
	Doplň. popis	staveništní cesta š=3,0 m k mostní opěře - (panely na šp. polštář tl.0,15 m)									
6	027123	PROVIZORNÍ PŘÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ	M2	267,890			1 590,00	425 945,10	105,6+130,3+31,99=267,8900 [A]		
7	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU	KPL	2,000			74 200,00	148 400,00			
	Doplň. popis	měření v průběhu stavby a po stavbě									
8	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	2,000			185 500,00	371 000,00			
	Doplň. popis	Zaměření dna koryta řeky Sázavy před a po stavbě v profilu lávky včetně protokolu o měření, který bude předán Povodí Vltavy									
10	02920.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000			106 000,00	106 000,00			
	Doplň. popis	práce zajišťující ochranu vodního toku (sorbenty, normé stěny, preventivní opatření apod.)									
9	02920.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	KPL	1,000			53 000,00	53 000,00			
	Doplň. popis	ochrana stromů podél přístupové cesty pod most									
11	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000			15 900,00	15 900,00			
		Grafická a textová část mostního listu									
12	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000			742 000,00	742 000,00			
13	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KČ	1,000			79 500,00	79 500,00			
	Doplň. popis	vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) v papírové a digitální formě									
14	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000			10 600,00	10 600,00			
	Doplň. popis	Pasportizace (fotodokumentace příp. video) přístupové cesty k opěře O1 a na inundaci									
15	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000			37 100,00	37 100,00			
16	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	2,000			53 000,00	106 000,00			
	Doplň. popis	Zvýšená ochrana přejezdu staveništní techniky přes horkovod v zemi									
17	2990	OSTATNÍ POIŽADAVKY – INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000			21200,00	21 200,00		21 200,00	Nepřímé náklady
	Doplň. popis	-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 - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti									
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce						3 083 634,94			
1		Zemní práce									

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr	
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10	15	
18	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	14,160			1 484,00	21 013,44	pochozí vrstva na lávce a předpolí: 0,04*118*3=14,1600 [A]	
	Doplň. popis	odstranění asfaltové pochozí vrstvy z lávky								
19	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	1 000,000			1 023,00	1 023 000,00	1000=1 000,0000 [A]	
	Doplň. popis	úprava ploch pod mostem pro montáž a po dokončení úprava do původního stavu								
20	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	500,000			85,00	42 500,00	500=500,0000 [A]	
21	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	500,000			58,00	29 000,00	500=500,0000 [A]	
	Celkem za 1	Zemní práce						1 115 513,44		
	2	Základy								
22	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TR I	M	15,900			466,00	7 409,40	15,9=15,9000 [A]	
	Celkem za 2	Základy						7 409,40		
	3	Svislé konstrukce								
23	33336	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI	T	21,790			29 680,00	646 727,20	87,16*0,25=21,7900 [B]	
24	33432	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOBET	M3	87,159			29 850,00	2 601 696,15	O1: (1,549*3,27+2*4,574*0,35+0,411*3,1+1,493*4,1-0,35*0,5*0,5*3,14/4)=15,5937 [A] O2: (0,35*5,3*1,443*2+0,35*5,3*3,92+1,84*4,1+3,6*8,03-3*0,5*0,5*0,5*3,14/4)=48,7828 [B] PILÍŘE: 3*(7,594*1)=22,7820 [C] a+b+c=87,1585 [D]	
	Celkem za 3	Svislé konstrukce						3 248 423,35		
	4	Vodorovné konstrukce								
25	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	52,685			10 208,00	537 808,48	3,1*0,15*113,3=52,6845 [A]	
	Doplň. popis	spřažená deska mostovky								
26	42136	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI	T	11,594			29 680,00	344 109,92	52,7*0,22=11,5940 [A]	
27	42194	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z KOVU	T	12,633			91 160,00	1 151 624,28	podlahové rošty 40x3, oko 100/43: 3,1*113,2*0,036=12,6331 [A]	
	Doplň. popis	roštová podlaha v dolním pase lávky pro servis inženýrských sítí včetně PKO - máčení zinkem min. 70 mikronů								
28	42194B	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	80,819			94 340,00	7 624 464,46	Nosná konstrukce: 80,073=80,0730 [A] Madla na NK: 0,735 + 0,011=0,7460 [B] a+b=80,8190 [C]	
	Doplň. popis	válcované trubky - konstrukční ocel S335 J2H výroba lávky v mostárně včetně transportu dílců na stavbu a jejich sestavení do jednoho celku								
29	42194B.1	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	T	8,581			91 160,00	782 243,96	8,581=8,5810 [A]	
	Doplň. popis	konstrukční ocel S355 J2+N výroba lávky v mostárně včetně transportu dílců na stavbu a jejich sestavení do jednoho celku								
30	42860	MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ	KUS	10,000			19 292,00	192 920,00	10=10,0000 [A]	
31	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,460			4 770,00	11 734,20	0,6*4,1=2,4600 [A]	
32	45147	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTY PLASTICKÉ	M3	0,400			121 900,00	48 760,00	8*(1*1*0,025+20*0,15*0,035*0,035*3,14)*1,25 =0,3654 [A] podlittí ložisek vč. trnů	
33	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	41,400			1 219,00	50 466,60	0,15*(7*3*2*6+4*3*2)=41,4000 [A]	
34	R42112	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET	M2	351,230			3 475,00	1 220 524,25	3,1*113,3=351,2300 [A]	
	Doplň. popis	Ztracené bednění tl. 3 cm z UHPC betonu								
35	R42194B	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI S 355	KPL	1,000			5 973 100,00	5 973 100,00		
	Doplň. popis	Montáž, demontáž a pronájem pomocných podpěr včetně zásypů částí koryta řeky Sázavy, založení pomocných podpěr u pilířů v řece a v inundaci. Zvedání a spuštění celé OK pro snášení betonové mostovky stávající lávky. Po odstranění lávky spuštění na ložiska.								
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce						17 937 756,15		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr
					Dodávky		Montáže		
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	15
	5	Komunikace							
36	574111	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 8 TL. 20MM	M2	19,620			1 113,00	21 837,06	3,27*3*2=19,6200 [A]
	Celkem za 5	Komunikace						21 837,06	
	6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
37	626111	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	126,374			896,00	113 231,10	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 1*(a+b+c)=126,3740 [D]
	Doplň. popis	jemná reprofilace 100% povrchu							
38	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM	M2	18,956			2 067,00	39 182,05	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 0,15*(a+b+c)=18,9561 [D]
	Doplň. popis	HRUBÁ REPROFILACE ODHAD 15% PLOCH							
39	62631	SPOJOVACÍ MÚSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	126,374			248,00	31 340,75	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 1*(a+b+c)=126,3740 [D]
40	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	18,956			758,00	14 368,65	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 0,15*(a+b+c)=18,9561 [D]
	Doplň. popis	předpoklad na 15%plochy sanovaných konstrukcí							
	Celkem za 6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						198 122,55	
	7	Přidružená stavební výroba							
41	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	86,480			524,00	45 315,52	5,1*(4,2+2,2)*2+4*2+6,6*2=86,4800 [A]
42	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	20,400			896,00	18 278,40	3*6,8=20,4000 [A]
43	743Z35	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	4,000			5 247,00	20 988,00	Odstranění sloupů VO: 4=4,0000 [A]
44	783161	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	1 308,000			1 643,00	2 149 044,00	1308=1 308,0000 [A]
45	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	126,374			413,00	52 192,46	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 1*(a+b+c)=126,3740 [D]
46	R711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ	M2	351,230			1 696,00	595 686,08	celoplošná bezešvá pochozí izolace 3,1*113,3=351,2300 [A]
47	R75732	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI PŘEPĚTÍ - JISKŘIŠTĚ	KUS	2,000			3 710,00	7 420,00	
	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba						2 888 924,46	
	8	Potrubi							
48	87126	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	16,800			1 961,00	32 944,80	svody odvodnění lávky - HDPE TR. pr.80 mm:1,4*12=16,8000 [A]
	Celkem za 8	Potrubi						32 944,80	
	9	Ostatní konstrukce a práce							
49	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	34,655			5 512,00	191 018,36	opěra O1:3,3*2=6,6000 [A] schodiště u O2:12,8+11,1+(3,75+0,405)=28,0550 [B] a+b=34,6550 [C]
	Doplň. popis	zábradlí u opěry O1 a na schodišti u O2 výplň zábradlí je vykázána v pol.R9112A1							

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr	
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10	15	
50	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	39,220			14 628,00	573 710,16	konstantní průřez: 1,14*2*4=9,1200 [A] proměnný průřez: 2,15*14=30,1000 [B] a+b=39,2200 [C]	
	Doplň. popis	příčné rozřezání žlb konstrukce mostovky pro snášení 2. a 3. poole nad řekou								
51	93152	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM	M	6,200			30 316,00	187 959,20	2*3,1=6,2000 [A]	
52	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ	KG	180,864			445,00	80 484,48	nerozové odvodnění: 3,2*0,3*0,002*7850*12=180,8640 [A]	
53	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	126,374			345,00	43 599,03	Pilíře: 3*(4,15818*7,7)=96,0540 [A] Opěry: 2*1,5+0,6*3,2+4=8,9200 [B] Schodiště: 2*3,8+2*1,1+2*2,2+2*3,6=21,4000 [C] 1*(a+b+c)=126,3740 [D]	
54	96616A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY	M3	209,689			8 408,00	1 763 065,11	Opěra O1:6,5*0,35*2+3*0,6+3,1*2=12,5500 [A] Opěra O2:2*3,2=6,4000 [B] Pilíře:(6,45*0,3*0,98*0,3*2+0,7*1,9)*3=7,4033 [C] NK: 1,2*2,486*2*3+2*15,029*3+1,144*(14,45*2+1 2,4*2)+2*(2*0,25+53*0,05+2*0,21+2*0,22+2*0 ,29+2*0,15)+2*3*0,675=183,3360 [D] a+b+c+d=209,6893 [E]	
	Doplň. popis	ubourání opěr a pilířů na požadovanou úroveň odbourání mostního pole 1 a 4 postupné snášení pole 2 a 3 po rozřezání na přepravitelné dílce a demolice								
55	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	13 106,250			20,00	262 125,00	množství v t: 209,7*2,5=524,2500 [A] tkm celkem (vzdálenost na recykl.linku 25 km): a*25=13 106,2500 [B]	
	Doplň. popis	odvoz odpadu na recyklační linku (např. AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o., Ostředek) - 25 km								
56	966184	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 5KM	T	21,276			12 720,00	270 630,72	(2*120 + 108+6,6)*0,06=21,2760 [A]	
	Doplň. popis	demontáž zábradlí z mmostu								
57	96786	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK	KUS	10,000			1 272,00	12 720,00		
58	R9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ - VÝPLŇ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M2	258,460			2 237,00	578 175,02	opěra O1:3,1*1,2*2=7,4400 [A] most:112,34*2=224,6800 [B] schodiště u opěry O2:12,6*1,2+5,4*1,2+(3,55+0,4)*1,2=26,3400 [C] a+b+c=258,4600 [D]	
	Doplň. popis	nerezová šit' s oky 60 mm včetně kotevního lana a kotevních přípravků průměr lanka 2 mm, austenitická ocel EN1.4401/ AISI 316								
	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce						3 963 487,08		

Název stavby :

Rekonstrukce lávky přes Sázavu u Jawy

Cenová soustava
Zatřídění objektu:
(JKSO, JKPOV)

OTSKP_2023

Číslo stavby

Název PS,SO :

Bezbariérový přístup a schodiště

Číslo PS,SO

SO 202

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr		
					Dodávky		Montáže				
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem			
	1	2	3	4	7	8	9	10	15		
	0	Všeobecné konstrukce a práce									
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	45,410			201,00	9 127,41	vykopaná zemina: (62,91-37,682)*1,8=45,4104 [A]	9 127,41	Nepřímé náklady
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	5,000			117,00	585,00	5=5,0000 [A]	585,00	Nepřímé náklady
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	52,000			117,00	6 084,00	52=52,0000 [A]	6 084,00	Nepřímé náklady
	Doplň. popis	poplatek za recyklaci betonové konstrukce na recyklační lince (např. AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o. Ostředek - vzdálenost od Týnce n.S. - 25 km)									
4	02940.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000			159 000,00	159 000,00			
	Doplň. popis	RDS - realizační dokumentace stavby									
5	03630	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOJEŘÁBY	KPL	1,000			106 000,00	106 000,00			
	Doplň. popis	Osazení a snesení konstrukce silničním jeřábem									
	Celkem za 0	Všeobecné konstrukce a práce						280 796,41			
	1	Zemní práce									
6	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	5,000			754,00	3 770,00	5=5,0000 [A]		
7	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	62,910			1 022,00	64 294,02	1,7*32,3+8*1=62,9100 [A]		
8	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	37,682			403,00	15 185,85	ZPĚTNÉ ULOŽENÍ Z VÝKOPŮ: (1,7*32,3+8*1)-(12,5*1,7+1,89*2,105)=37,6816 [A]		
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,018			1 219,00	1 240,94	ZÁSYP VSAKOVACÍ JÍMKY:3,14*0,8*0,8/4*1,5+0,2*1,15*1,15=1,0181 [A]		
	Celkem za 1	Zemní práce						84 490,81			
	2	Základy									
10	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	9,604			7 378,00	70 858,31	plošné základy: (4,35*2,4+1,76*1,43)*0,4=5,1827 [A] patka: 2,1*2,105=4,4205 [B] a+b=9,6032 [C]		
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,200			29 680,00	35 616,00	9,6*0,125=1,2000 [A]		
	Celkem za 2	Základy						106 474,31			

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr		
					Dodávky		Montáže				
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem			
	1	2	3	4	7	8	9	10	15		
	3	Svislé konstrukce									
12	33336	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI	T	3,472			29 680,00	103 048,96	22,4*0,155=3,4720 [A]		
13	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	22,397			44 600,00	998 906,20	mezipodesta: 2,1*2,105*0,4=1,7682 [C] podesta:(2*1,99+4*1,61)*0,4+0,15*1,3*2=4,5580 [D] výtah, šachta		
	Celkem za 3	Svislé konstrukce						1 101 955,16			
	4	Vodorovné konstrukce									
14	43117B	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ Z OCELI S 355	T	3,266			148 400,00	484 674,40	3,266=3,266 [A]		
15	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,672			1 219,00	10 571,17	5=5,0000 [A] POD DLAŽBU: 16*1,53*0,15=3,6720 [B] A+B=8,6720 [C]		
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce						495 245,57			
	5	Komunikace									
16	574111	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 8 TL, 20MM	M2	19,620			1 113,00	21 837,06	3,27*3*2=19,6200 [A]		
17	582601	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE	M2	9,639			1 007,00	9 706,47	6,3*1,53=9,6390 [A]		
	Celkem za 5	Komunikace						31 543,53			
	7	Přidružená stavební výroba									
18	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	6,419			524,00	3 363,56	2,66*1,75+0,2*2*(2,66+1,75)=6,4190 [A]		
19	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	7,703			896,00	6 901,89	1,2*(2,66*1,75+0,2*2*(2,66+1,75))=7,7028 [A]		
20	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERŇÍ	M2	17,353			1 696,00	29 430,69	4*1,61+2*1,99+1,47*2,01+1,89*2,105=17,3532 [A]		
21	741B12	ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY PŘES 2,0 DO 4,5 M	KUS	1,000			2 608,00	2 608,00	1=1,0000 [B]		
22	741D73	HROMOSVODOVÝ VODIČ, IZOLOVANÝ VYSOKONAPĚŤOVÝ S VNĚJŠÍM PLÁŠTĚM S ŘÍZENÍM POTENCIÁLU, PRŮMĚR DO 27 MM	M	11,000			2 067,00	22 737,00	11=11,0000 [A]		
23	783161.1	PROTIKOROZ OCHRANA OK KOMBIN POVLAKEM S NÁSTRÍKEM METALIZACÍ	M2	77,000			1 643,00	126 511,00	77=77,000 [A]		
	Doplň. popis	protikorozní ochrana OK									
	Celkem za 7	Přidružená stavební výroba						191 552,14			
	8	Potrubi									
24	81460	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 800MM	M	1,500			6 890,00	10 335,00	1,5=1,5000 [A]		
25	87126	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	10,100			1 007,00	10 170,70	svislé svody odvodnění - HDPE TR. pr.80 mm:10,1=10,1000 [A]		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				Výkaz výměr	
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10	15	
	Celkem za 8	Potrubí						20 505,70		
	9	Ostatní konstrukce a práce								
26	03750	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ LEŠENÍ	KPL	1,000			159 000,00	159 000,00		
	Doplň. popis	lešení								
27	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	7,700			583,00	4 489,10	5,4+1,3+1=7,7000 [A]	
28	96616A	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - BEZ DOPRAVY	M3	20,806			6 869,00	142 916,41	schodiště:3,18*(2,1+3,82)+3,3*0,6=20,8056 [A]	
	Doplň. popis	ubourání opěry a podpěry schodiště na požadovanou úroveň								
29	96616B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA	tkm	1 300,000			20,00	26 000,00	množství v t: 20,8*2,5=52,0000 [A] tkm celkem (vzdálenost na recykl.linku 25 km): a*25=1 300,0000 [B]	
	Doplň. popis	odvoz odpadu na recyklační linku (např. AZS RECYKLACE ODPADU s.r.o., Ostředek) - 25 km								
	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce						332 405,51		

FORMULÁŘ 5

NÁKLADY STAVBY

667 879,00
Cena za objekt [Kč]

Název stavby :	Lávka přes Sázavu u JAWY	Cenová soustava	URS 2022/2	Číslo stavby	0
Název PS,SO :	Přeložka kabelu 22kV	Zatřídění objektu:	(JKSO, JKPOV)	Číslo PS,SO	SO 401
Datum zpracování :	Datum aktualizace :				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
		Rozvaděče:						
		Kabely:						
1	0000403001	Kabel AXEKVCEY 3x1x120	m	135			1 293,00	174 555,00
		Instalační materiál:						
2	0000405001	Kabelový TK2 žlab	ks	20			382,00	7 640,00
3	0000405002	Víko pro TK2	ks	40			90,00	3 600,00
4	0000405003	Spojka VN 22kV do 3x1x 120-240mm, plast/plast	ks	4			12 508,00	50 032,00
5	0000405005	Trubka ohebná o průměru 200 mm vč, přísl.	m	30			456,00	13 680,00
6	0000405006	Trubka tuhá o průměru 200 mm vč, přísl.	m	30			615,00	18 450,00
		Nosné konstrukce - vodorovné:						
7	0000406001	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	250			249,00	62 250,00
		Ostatní materiál:						
8	0000407001	Podružný elektroinstalační materiál	kpl	1			15 900,00	15 900,00
9	0000407002	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1			4 770,00	4 770,00
		Montážní práce:						
10	210930102	Kabel AXEKVCEY do 1x150 volně	m	30	178,00	5 340,00		
11	210102025	Spojka 22kV, plast do 3x240 mm	ks	4	2 608,00	10 432,00		
12	210950111	Svazkování jednožilových kabelů VN	ks	100	19,00	1 900,00		
13	210950211	Zatažení kabelu do 20 kg	m	80	382,00	30 560,00		
14	210020661	Ocelová konstrukce	kg	250	249,00	62 250,00		
		Zemní práce						
15	4600080001	Betonový základ do zeminy	m3	1	6 890,00	6 890,00		
16	4600200163	Výkop kabelové rýhy 50x120, zem. Tř.3	m	30	2 321,00	69 630,00		
17	4600560163	Zához rýhy 50x120	m	30	398,00	11 940,00		
18	4600010024	Vytýčení kabelové trasy v zástavbě	km	0,1	37 100,00	3 710,00		
19	4600510203	Kabelový žlab TK2 - uložení	m	20	117,00	2 340,00		
20	4600510113	Chránička 200 - uložení	m	30	165,00	4 950,00		
		Spojené ostatní práce:						
21	0000410001	Doprava	kpl	1	47 700,00	47 700,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
22	0000410002	Odvoz zeminy	kpl	1	2 650,00	2 650,00		
23	0000410003	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl	1	3 710,00	3 710,00		
		Kabely:						
24	0000411001	Výchozí revize	ks	1	15 900,00	15 900,00		
25	0000411002	Pomocné stavební práce	ks	1	10 600,00	10 600,00		
26	0000411003	PD skutečného provedení	ks	1	26 500,00	26 500,00		
					celkem	317 002,00		350 877,00

FORMULÁŘ 5

NÁKLADY STAVBY

950 894,00
Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Lávka přes Sázavu u JAWY

Přeložka kabelu VO

Cenová soustava
Zatřídění objektu:
(JKSO, JKPOV)

URS 2022/2

Číslo stavby

Číslo PS,SO

0

SO 402

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		Svítilna(včetně světelných zdrojů a příslušenství):						
1	0000402001	Svítilna pro VO na stožár, do 50W LED	ks	6			13 568,00	81 408,00
		Kabely:						
2	0000403001	Kabel CYKY-J 4x16	m	215			345,00	74 175,00
3	0000403002	Vodič FeZn 10	m	215			87,00	18 705,00
		Koncové prvky:						
4	0000404001	Stožárová výzbroj	ks	5			2 067,00	10 335,00
		Instalační materiál:						
5	0000405001	Trubka ohebná o průměru 50 mm vč. přísl.	m	50			59,00	2 950,00
6	0000405002	Trubka tuhá o průměru 100 mm vč. přísl.	m	15			112,00	1 680,00
		Nosné konstrukce, stožáry, vodorovné:						
7	0000406001	Stožár pro VO, do 6ti m, bezpaticový	ks	1			42 029,00	42 029,00
8	0000406002	Stožár pro VO, do 8mi m, bezpaticový	ks	1			51 145,00	51 145,00
9	0000406003	Stožár pro VO, do 4 m, bezpaticový	ks	3			36 835,00	110 505,00
10	0000406004	Výložník pro VO, dvojitý	ks	1			3 127,00	3 127,00
11	0000406005	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	90,0			249,00	22 410,00
		Ostatní materiál:						
12	0000407001	Podružný elektroinstalační materiál	kpl	1			19 080,00	19 080,00
13	0000407002	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1			6 890,00	6 890,00
		Montážní práce:						
14	210810014	Kabel CYKY 4x16 volně	m	240	46,00	11 040,00		
15	210220022	Uzemňovací vedení FeZn 8-10 v zemi	m	220	101,00	22 220,00		
16	210010007	Trubka ohebná pr. 50 mm volně	m	50	59,00	2 950,00		
17	210220301	Svorka hromosvodná do 2 šroubů	ks	15	85,00	1 275,00		
18	210101170	Ukončení kabelu	ks	10	94,00	940,00		
19	210020661	Ocelová konstrukce	kg	90	249,00	22 410,00		
20	210204002	Montáž ocelového stožáru	ks	6	5 247,00	31 482,00		
21	210202016	Montáž svítidla VO na stožár	ks	7	2 099,00	14 693,00		
22	210292041	Přezkoušení světelného okruhu	ks	6	133,00	798,00		
		Zemní práce						
23	4600200163	Výkop kabelové rýhy 35x80, zem. Tř.3	m	50	1 039,00	51 950,00		
24	4600560163	Zához rýhy 35x80	m	50	148,00	7 400,00		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
		<i>Svítlidla(včetně světelných zdrojů a příslušenství):</i>						
25	4600030071	Bourání živičných povrchů do tl.5 cm	m2	10	519,00	5 190,00		
26	4600490012	Výstražná folie š.33 cm	m	50	19,00	950,00		
27	4600510131	Chránička PVC 110 - uložení	m	15	69,00	1 035,00		
28	4600080001	Betonový základ do zeminy	m3	3,5	6 890,00	24 115,00		
29	4600200163	Výkop kabelové rýhy 50x120, zem. Tř.3	m	10	2 321,00	23 210,00		
30	4600560163	Zához rýhy 50x120	m	10	398,00	3 980,00		
31	4600010024	Vytýčení kabelové trasy v zástavbě	km	0,1	37 100,00	3 710,00		
32	4600420388	Kabel. lože z písku 10 cm, bet. deska ve sm.	m	50	731,00	36 550,00		
33	4600050703	Výkop jámy pro stožár VO, ručně, 2m3	ks	3	4 007,00	12 021,00		
34	4600100025	Základ stožáru VO, pouzdrový	ks	3	14 310,00	42 930,00		
		<i>Spojené ostatní práce:</i>						
35	0000410001	Doprava	kpl	1	68 900,00	68 900,00		
36	0000410002	Odvoz zeminy	kpl	1	16 536,00	16 536,00		
37	0000410003	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl	1	10 070,00	10 070,00		
		<i>Svítlidla(včetně světelných zdrojů a příslušenství):</i>						
38	0000411001	Měření umělého osvětlení	kpl	1	47 700,00	47 700,00		
39	0000411002	Výchozí revize	ks	1	15 900,00	15 900,00		
40	0000411004	PD skutečného provedení	ks	1	26 500,00	26 500,00		
					celkem	506 455,00		444 439,00

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Lávka přes Sázavu u JAWY

Přeložka kabelu TV

Cenová soustava
Zatřídění objektu:
(JKSO, JKPOV)

URS 2022/2

Číslo stavby

Číslo PS,SO

0

SO 403

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
		Kabely:						
1	0000403001	Kabel koaxiální Belden H125 Cu 7	m	175			48,00	8 400,00
		Koncové prvky:						
2	0000404001	Přechodová krabice IP66, 250x250 mm	ks	2			1 855,00	3 710,00
		Instalační materiál:						
3	0000405001	Trubka ohebná o průměru 50 mm vč. přísl.	m	50			59,00	2 950,00
4	0000405002	Trubka tuhá o průměru 50 mm vč. přísl.	m	150			112,00	16 800,00
		Nosné konstrukce, stožáry, vodorovné:						
5	0000406001	Ocelová nosná konstrukce metalizovaná	kg	75,0			313,00	23 475,00
		Ostatní materiál:						
6	0000407001	Podružný elektroinstalační materiál	kpl	1			5 936,00	5 936,00
7	0000407002	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1			3 392,00	3 392,00
		Montážní práce:						
8	220730223	Kabel KOAXIÁLNÍ v trubce	m	150	68,00	10 200,00		
9	210010025	Trubka tuhá pr. 50 mm pevné	m	125	102,00	12 750,00		
10	210010007	Trubka ohebná pr. 50 mm volně	m	50	59,00	2 950,00		
		Zemní práce						
11	4600200163	Výkop kabelové rýhy 35x80, zem. Tř.3	m	25	1 039,00	25 975,00		
12	4600560163	Zához rýhy 35x80	m	25	148,00	3 700,00		
13	4600030071	Bourání živičných povrchů do tl.5 cm	m2	5	519,00	2 595,00		
14	4600490012	Výstražná folie š.33 cm	m	50	19,00	950,00		
		Spojené ostatní práce:						
15	0000410001	Doprava	kpl	1	10 070,00	10 070,00		0,00
16	0000410002	Odvoz zeminy	kpl	1	2 650,00	2 650,00		0,00
17	0000410003	Odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu	kpl	1	3 710,00	3 710,00		0,00
					celkem	75 550,00		64 663,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

905 610,35
Cena za objekt [Kč]

41 310,53
Nepřímé náklady

Název stavby : Lávka přes Sázavu u JAWY

Cenová soustava URS 2022/2
Zatřídění objektu:
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Název PS,SO : Přeložka vodovodu

Číslo PS,SO SO 501

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA					
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10		
	1	Zemní práce								
1	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	KG	0,172			148,00	25,46		
4	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	29,880			48,00	1 434,24		
5	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	29,880			92,00	2 748,96		
6	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	0,900			336,00	302,40		
7	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	M2	11,440			64,00	732,16		
8	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	15,444			1 336,00	20 633,18		
9	132254102	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	M3	50,796			1 034,00	52 523,06		
10	139001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	8,192			630,00	5 160,96		
11	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	M2	73,600			61,00	4 489,60		
12	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	M2	73,600			27,00	1 987,20		
13	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	23,544			322,00	7 581,17		
14	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	117,720			24,00	2 825,28		
15	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	37,670			477,00	17 968,59		17 968,59
16	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	23,544			23,00	541,51		
17	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	19,620			244,00	4 787,28		
18	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	M2	11,440			96,00	1 098,24		
19	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	11,440			7,00	80,08		
32	58331280	kamenivo těžné drobné frakce 0/1	T	33,354			764,00	25 482,46		
	Celkem za 1	Zemní práce						150 401,83		
	4	Vodorovné konstrukce								
26	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	M3	3,924			1 251,00	4 908,92		
27	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	M3	0,324			4 844,00	1 569,46		
28	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	1,080			861,00	929,88		
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce						7 408,26		
	5	Komunikace pozemní								
29	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	M2	29,880			207,00	6 185,16		
30	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	M2	29,880			443,00	13 236,84		
31	577144031	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	M2	29,880			578,00	17 270,64		
	Celkem za 5	Komunikace pozemní						36 692,64		
	713	Izolace tepelné								
33	63154061	pouzdřo izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 169/100mm	M	124,900			1 611,00	201 213,90		

34	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	M	124,900			88,00	10 991,20		
35	713470821	Odstranění izolace tepelné potrubí snímatelnými pásy s patentními uzávěry	M	124,900			110,00	13 739,00		
36	713490821	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	M	124,900			236,00	29 476,40		
55	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	2 361,647			1,00	2 361,65		
	Celkem za 713	Izolace tepelné						257 782,15		
	8	Trubní vedení								
20	28613833	potrubí vodovodní HDPE (IPE) tyče 6,12m 160x14,6mm	M	168,998			812,00	137 226,38		
21	28614740R	objímka pro uložení potrubí	KUS	116,000			114,00	13 224,00		
22	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	KUS	2,000			15 476,00	30 952,00		
23	42273681R	automatický vzdušník	KUS	1,000			35 616,00	35 616,00		
24	42291080	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150m Rd 2,0m	KUS	2,000			1 680,00	3 360,00		
25	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	KUS	2,000			1 643,00	3 286,00		
37	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	M	166,500			81,00	13 486,50		
38	871321141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 160 x 14,6 mm	M	166,500			190,00	31 635,00		
39	879231191	Příplatek za práce sklon nad 20 % při montáži jakéhokoli vodovodního potrubí DN 40 až 550	M	9,500			108,00	1 026,00		
40	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	KUS	1,000			1 505,00	1 505,00		
41	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	2,000			2 099,00	4 198,00		
42	891311811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	3,000			962,00	2 886,00		
43	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	166,500			30,00	4 995,00		
44	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	166,500			73,00	12 154,50		
45	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000			9 423,00	18 846,00		
46	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	2,000			1 632,00	3 264,00		
47	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	41,600			57,00	2 371,20		
48	899911112	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotností jednotlivě nad 5 do 10 kg	KG	696,000			140,00	97 440,00		
	Celkem za 8	Trubní vedení						417 471,58		
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání								
49	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	M	68,200			101,00	6 888,20		
	Celkem za 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						6 888,20		
	997	Přesun sutě								
50	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	16,939			61,00	1 033,28		
51	997221561.1	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	16,939			61,00	1 033,28		
52	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	237,146			15,00	3 557,19		
53	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	T	16,939			1 378,00	23 341,94	23 341,94	Nepřímé náklady
	Celkem za 997	Přesun sutě						28 965,69		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

796 768,95
Cena za objekt [Kč]

52 091,68
Nepřímé náklady

Název stavby : Lávka přes Sázavu u JAWY

Cenová soustava URS 2022/2
Zatřídění objektu:
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Název PS,SO : Přeložka kanalizace

Číslo PS,SO SO 502

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA					
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10		
	1	Zemní práce								
1	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl do 50 m2	M2	39,780			48,00	1 909,44		
2	113107342	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	M2	39,780			92,00	3 659,76		
3	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	M	0,900			336,00	302,40		
4	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	0,900			323,00	290,70		
5	132254101	Hloubení rýh zapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	M3	61,218			1 336,00	81 787,25		
6	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	8,432			630,00	5 312,16		
7	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	68,020			151,00	10 271,02		
8	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	68,020			88,00	5 985,76		
9	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	23,868			322,00	7 685,50		
10	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	334,152			24,00	8 019,65		
11	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	60,272			477,00	28 749,74		28 749,74
12	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	M3	23,544			23,00	541,51		
13	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	19,890			244,00	4 853,16		
14	58331280	kamenivo těžené drobné frakce 0/1	T	33,813			764,00	25 833,13		
	Celkem za 1	Zemní práce						185 201,18		
4		Vodorovné konstrukce								
15	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	3,978			1 251,00	4 976,48		
16	452313161	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	M3	0,162			4 844,00	784,73		
17	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	M2	0,540			861,00	464,94		
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce						6 226,15		
5		Komunikace pozemní								
18	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopísku ŠP tl 200 mm	M2	39,780			207,00	8 234,46		
19	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	M2	39,780			443,00	17 622,54		
20	577144031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	M2	39,780			578,00	22 992,84		
	Celkem za 5	Komunikace pozemní						48 849,84		
713		Izolace tepelné								
21	63154061	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 169/100mm	M	119,900			1 611,00	193 158,90		
22	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	M	119,900			88,00	10 551,20		
23	713470821	Odstranění izolace tepelné potrubí snímatelnými pásy s patentními uzávěry	M	119,900			110,00	13 189,00		
24	713490821	Demontáž izolace tepelné oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu přes 500 mm	M	119,900			236,00	28 296,40		
25	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	2 267,105			1,00	2 267,11		
	Celkem za 713	Izolace tepelné						247 462,61		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

1 876 107,74
Cena za objekt [Kč]

10 658,57
Nepřímé náklady

Název stavby : Lávka přes Sázavu u JAWY

Cenová soustava URS 2022/2
Zatřídění objektu:
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Název PS,SO : Přeložka plynovodu STL

Číslo PS,SO SO 503

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA					
					Dodávky		Montáže			
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10		
1		Zemní práce								
1	119003217	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	M	80,000			91,00	7 280,00		
2	119003218	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	M	80,000			47,00	3 760,00		
3	132212121	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	M3	31,200			1 717,00	53 570,40		
4	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	104,000			85,00	8 840,00		
5	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	104,000			42,00	4 368,00		
6	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	M3	13,144			276,00	3 627,74		
7	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	131,440			21,00	2 760,24		
8	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	T	22,345			477,00	10 658,57		10 658,57
9	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	18,056			164,00	2 961,18		
10	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	10,744			639,00	6 865,42		
11	18100101R	Hutnicí zkoušky	KPL	2,000			5 830,00	11 660,00		
12	58337302	šterkopísek frakce 0/16	T	18,265			509,00	9 296,89		
	Celkem za 1	Zemní práce						125 648,44		

23-M	Montáže potrubí									
13	230081101	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 219 mm, tl 8,0 mm	KUS	74,000			583,00	43 142,00		
14	23008130R.3	Odvoz dmtž potrubí a armatur na skládku vč. likvidace	KPL	1,000			15 900,00	15 900,00		
15	230086115	Demontáž plastového potrubí dn do 110 mm	M	160,000			159,00	25 440,00		
16	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	SADA	2,000			7 950,00	15 900,00		
17	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	M	270,000			58,00	15 660,00		
18	230200458	Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak přes 1,6 MPa DN do 200 mm	KUS	2,000			61 480,00	122 960,00		
19	230201034	Montáž potrubí z oceli D přes 168,1 do 219,3 mm tloušťky stěny 8,0 mm	M	110,000			1 548,00	170 280,00		
20	230201120	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 89 do 114,3 mm tl stěny 6,3 mm	KUS	2,000			3 710,00	7 420,00		
21	230201134	Montáž trubních dílů přivařovacích D přes 168,1 do 219,3 mm tl stěny 8,0 mm	KUS	2,000			5 830,00	11 660,00		
22	230205056	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 110 mm en 10,0 mm	M	160,000			233,00	37 280,00		
23	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	KUS	2,000			583,00	1 166,00		
24	230220006	Montáž litinového poklopu	KUS	2,000			265,00	530,00		
25	230230006	Předběžná tlaková zkouška vodou DN 200	M	110,000			583,00	64 130,00		
26	23100115R	Revize, ITI	HOD	25,000			1 060,00	26 500,00		
27	23110001R	KK do DN100	KS	2,000			5 035,00	10 070,00		
28	23110002R	teleskopická souprava pro KK	KS	2,000			1 537,00	3 074,00		
29	23110003R	poklop litina	KS	2,000			2 014,00	4 028,00		
30	24120001R	koleno DN200 do 90st.	KS	8,000			5 830,00	46 640,00		
31	27520001R	odbočka DN200/dn110	KS	2,000			4 240,00	8 480,00		
32	28613531	potrubí třívrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 12m	M	168,000			806,00	135 408,00		

Nepřímé náklady

33	28690101R	Náhradní mobilní zásobování	KPL	1,000			91 690,00	91 690,00		
34	28690201R	Odpoj a propoj na stávající rozvod	KS	2,000			51 410,00	102 820,00		
35	28690202R	Stabilizace potrubí - pytle s pískem	KPL	1,000			46 110,00	46 110,00		
36	5528392R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x8,0mm žárovězinkované vč. nátěru	M	121,000			4 367,00	528 407,00		
37	93000104R	Vizuální kontrola svarů	KS	26,000			106,00	2 756,00		
38	93000121R	Kontrola svaru RTG do 200 mm	KS	26,000			1 590,00	41 340,00		
	Celkem za 23-M	Montáže potrubí						1 578 791,00		
	4	Vodorovné konstrukce								
39	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	2,400			1 251,00	3 002,40		
	Celkem za 4	Vodorovné konstrukce						3 002,40		
	767	Konstrukce zámečnické								
40	12500102R	závěsné kluzné uložení DN200	KS	15,000			8 215,00	123 225,00		
41	12500102R1	pevný bod uložení DN200	KS	1,000			7 791,00	7 791,00		
42	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	KG	16,000			1 696,00	27 136,00		
43	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	T	0,209			37 100,00	7 753,90		
	Celkem za 767	Konstrukce zámečnické						165 905,90		
	8	Trubní vedení								
44	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	M	40,000			48,00	1 920,00		
45	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	40,000			21,00	840,00		
	Celkem za 8	Trubní vedení					0,00	2 760,00		

FORMULÁŘ 5

NÁKLADY STAVBY

1 405 905,00
Cena za objekt [Kč]

Název stavby : Lávka přes Sázavu u JAWY

Cenová soustava individuální kalkulace dle třídění zhotovitele projektové dokumentace

Číslo stavby 0

Název PS,SO : Přeložka teplovodu

Zatřídění objektu: (JKSO, JKPOV)

Číslo PS,SO SO 504

Datum zpracování :					Datum aktualizace :			
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
					Dodávky		Montáže	
					Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
		Úsek č. 8 – 10 pěší lávka přes Sázavu						
1		Předizolovaná trubka Ø114,3/250 L=6 m, svařovaná, detekční systém, izolace 2x zesílená	ks	2			11066,00	22132,00
2		Předizolovaná trubka Ø168,3/250 L=6 m, svařovaná, detekční systém, izolace standard	ks	2			12190,00	24380,00
3		Předizolovaná trubka Ø168,3/315 L=6 m, svařovaná, detekční systém, izolace 2x zesílená	ks	30			16112,00	483360,00
4		Oblouk předizolovaný 90° Ø168,3/250 A=B=1m izolace standard	ks	2			8745,00	17490,00
5		Oblouk předizolovaný 90° Ø168,3/315 A=B=1m izolace 2x zesílená	ks	2			10653,00	21306,00
6		Odbočka etáž. 168,3*4,0/315-114,3*3,6/250 IPS 2x zesílená	ks	2			30210,00	60420,00
7		Thermosmršťovací pouzdro Ø114,3/200, kompletní příslušenství	ks	4			1768,00	7072,00
8		Thermosmršťovací pouzdro Ø114,3/250, kompletní příslušenství	ks	4			2309,00	9236,00
9		Thermosmršťovací pouzdro Ø168,3/250, kompletní příslušenství	ks	6			2309,00	13854,00
10		Thermosmršťovací pouzdro Ø168,3/315, kompletní příslušenství	ks	42			3260,00	136920,00
11		Koncové víčko izolace Ø168,3/315 E-150	ks	2			583,00	1166,00
12		Podpěra kluzná s osovým vedením DN 300 ON 13 0803.1 Obj.č. 52100300	ks	32			4431,00	141792,00
13		Podpěra kluzná s osovým vedením DN 350 ON 13 0803.1 Obj.č. 52100350	ks	6			4624,00	27744,00
14		Stojan kotevní DN 300, ON 13 0852.3 Obj.č. 53030300	ks	2			7886,00	15772,00
15		Potrubí z trubek ocelových hladkých Ø159/4,5	m	12			1160,00	13920,00
16		Potrubí z trubek ocelových hladkých Ø108/4	m	18			718,00	12924,00
17		Trubkový oblouk hladký R3 Ø159/4,5, ON 13 2611	ks	2			1040,00	2080,00

18		Trubkový oblouk hladký R3 Ø108/4 ON 13 2611	ks	6			465,00	2790,00
		<i>Odvzdušnění:</i>						
19		Kulový kohout uzavírací JIP-IW, DN 15, PN40 přivařovací/vnitřní závit, obj.č.065N0900	ks	2			1776,00	3552,00
							0,00	
		<i>Tepelná izolace předizolovaného potrubí 168,3/315:</i>						
20		Tepelná izolace tl. 40 mm - lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken s hliníkovou fólií + oplechování z pozink.plechu tl.0,6 mm Nejvyšší provozní teplota: 250 °C ■ Třída reakce na oheň: A1 výrobek ■ Součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m·K	m²	158			292,00	46136,00
		<i>Tepelná izolace oc. potrubí DN150:</i>						
21		Tepelná izolace tl. 100 mm - lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken s hliníkovou fólií + oplechování z pozink.plechu tl.0,6 mm Nejvyšší provozní teplota: 250 °C ■ Třída reakce na oheň: A1 výrobek ■ Součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m·K	m²	16			758,00	12128,00
		<i>Tepelná izolace oc. potrubí DN100:</i>						
22		Tepelná izolace tl. 100 mm - lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken s hliníkovou fólií + oplechování z pozink.plechu tl.0,6 mm Nejvyšší provozní teplota: 250 °C ■ Třída reakce na oheň: A1 výrobek ■ Součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m·K	m²	20			758,00	15160,00
23		Nátěry oc. Potrubí (40 l)	kpl	1			10070,00	10070,00
24		Další drobný montážní a spojovací materiál (40 kg)	kpl	1			23320,00	23320,00
		Materiál celkem						1124724,00
25		Montáž, demontáž, doprava, přesun hmot, tlakové zkoušky, vypuštění a napuštění topné větve Kněžina	%	25				281181,00