

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK

1E.D.2.1.4

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
rev.004	Úprava dokumentace v rámci soutěže pro výběr zhotovitele - sada dotazů č. 4	08/2024
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa východ se sídlem v Olomouci
Nerudova 773/1, 772 58 Olomouc

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. MILOŠ KRAMEŠ

Garant profese:

ING. VÍT HAVLÍČEK

Zpracovatel části:



MM Project number 411742BR01

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
telefon: +420 221 412 800
e-mail: czech@mottmac.com

Vedoucí střediska:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MICHAL DRAHORÁD Ph.D.	ING. PETR NEHASIL	ING. ROMAN BAKEŠ	ING. RADEK VAŠÁTKO

Název akce:

**ZVÝŠENÍ KAPACITY TRATI TÝNIŠTĚ N. O. - ČASTOLOVICE - SOLNICE, 4. ČÁST
1. ETAPA**

Číslo smlouvy:

19-142.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

MOSTY, PROPUSTKY, ZDI

SO 41-14-16-13.1

ŽST Solnice obvod n. n., propustek v ev. km 13,610 - drážní část

Datum:

08/2021

Číslo části:

D.2.1.4

Název přílohy:

Soupis prací

Měřítko:

Počet formátů:

Číslo přílohy:

007

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 4114-1613.1			
Stavba:		411742	Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 4. část, 1. etapa				CELKEM: 0.00 Kč			
SO/PS:		SO 41-14-16-13.1	ŽST Solnice obvod n. n., propustek v ev. km 13,610 - drážní část				Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu:		D.2.1.4	Mosty, propustky, zdi				Klasifikace SO/PS: 821 2146			
Stupeň dokumentace:		Stádium 3	Projektová dokumentace (DOS/DSP)				ISPROFIN: 5523520012			
Majetek:		SŽ	Správa železnic, státní organizace				Označení (S-kód): S621500629			
Zahájení realizace SO/PS:		5.12.2023	Zpracovatel:				Cenová úroveň: 2023			
Ukončení realizace SO/PS:		28.11.2024	Mott MacDonald CZ, spol. s r. o.				Datum zpracování: 07.08.2024			
Zvýšení kapacity trati Týniště n. O. - Častolovice - Solnice, 4. část							ISPROFIN:			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:		1	Zemní práce							
1	11511		OTSKP - 2023	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	100	0	0		0.00 Kč
				Čerpání vody z výkopu.						
				100 = 100,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
2	11525		OTSKP - 2023	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	83	0	0		0.00 Kč
				Provizorní zatrubnění, zřízení s odstraněním, možnost opětovného použití.						
				83 = 83,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
3	12573		OTSKP - 2023	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNIKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	1	0	0		0.00 Kč
				Natěžení zeminy z mezideponie pro zásyp z líce.						
				Předpoklad: 1 = 1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
4	12960		OTSKP - 2023	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAČ KANÁLŮ OD NÁNOSU	M3	2	0	0		0.00 Kč
				Pročištění koryta před výtokem a/nebo před vtokem v délce 10,0 m.						
				1*(10*2,0*0,100) = 2,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
5	13173		OTSKP - 2023	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	461.95	0	0		0.00 Kč
				Výkopy.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Třída I: 461,95 = 461,950 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
6	13183		OTSKP - 2023	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II	M3	464.95	0	0		0.00 Kč
				Výkopy.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Třída II: 464,95 = 464,950 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
7	13193		OTSKP - 2023	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR III	M3	933.51	0	0		0.00 Kč
				Výkopy.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Třída III: 933,51 = 933,510 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
8	17120		OTSKP - 2023	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1	0	0		0.00 Kč
				Uložení zeminy z výkopů na mezideponii.						
				1 = 1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
9	17411		OTSKP - 2023	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1	0	0		0.00 Kč
				Zásyp z líce.						

			Bez vhodné zeminy z výkopu na zásyp: 1 = 1,000 [A]							
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
10	17481		OTSKP - 2023	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1	0	0		0.00 Kč
				Zásyp z líce.						
				1 = 1,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
Součet za Díl				Zemní práce	0.00 Kč					
Díl: 2				Základy						
11	22694		OTSKP - 2023	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	5.782	0	0		0.00 Kč
				Zápory HEB 200 dl. 5,0 m po 1,2 m; převážka 2xU160.						
				Pažení fáze 1: 9*5,0*(61,3/1000)+(7,8)*(2*18,8/1000) = 3,052 [A]						
				Pažení fáze 2: 8*5,0*(61,3/1000)+7,4*(2*18,8/1000) = 2,730 [B]						
				Celkem: A+B = 5,782 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
12	22695A		OTSKP - 2023	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	35.86	0	0		0.00 Kč
				Výdřeva záporového pažení.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Fáze 1: 20,26 = 20,260 [A]						
				Fáze 2: 15,6 = 15,600 [B]						
				Celkem: A+B = 35,860 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
13	26173		OTSKP - 2023	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 150MM	M	64.8	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro kotvení záporového pažení. Předpoklad 1. fáze: 80% vrtů. 2. fáze 60% vrtů.						
				Fáze 1: 0,80*6*9,0 = 43,200 [A]						
				Fáze 2: 0,60*4*9,0 = 21,600 [B]						
				Celkem: A+B = 64,800 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
14	26175		OTSKP - 2023	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR I A II D DO 300MM	M	29.75	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro zápory. Předpoklad 1. fáze 35% vrtů. 2. fáze 35% vrtů.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Fáze 1: 0,35*(9*5,0) = 15,750 [A]						
				Fáze 2: 0,35*(8*5,0) = 14,000 [B]						
				Celkem: A+B = 29,750 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
15	26183		OTSKP - 2023	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 150MM	M	16.2	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro kotvení záporového pažení. Předpoklad 1. fáze: 10% vrtů. 2. fáze 30% vrtů.						
				Fáze 1: 0,10*6*9,0 = 5,400 [A]						
				Fáze 2: 0,30*4*9,0 = 10,800 [B]						
				Celkem: A+B = 16,200 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
16	26185		OTSKP - 2023	VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TR III A IV D DO 300MM	M	29.75	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro zápory. Předpoklad 1. fáze 35% vrtů. 2. fáze 35% vrtů.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Fáze 1: 0,35*(9*5,0) = 15,750 [A]						
				Fáze 2: 0,35*(8*5,0) = 14,000 [B]						
				Celkem: A+B = 29,750 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
17	26193		OTSKP - 2023	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 150MM	M	9	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro kotvení záporového pažení. Předpoklad 1. fáze: 10% vrtů. 2. fáze 10% vrtů.						
				Fáze 1: 0,10*6*9,0 = 5,400 [A]						
				Fáze 2: 0,10*4*9,0 = 3,600 [B]						
				Celkem: A+B = 9,000 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
18	26195		OTSKP - 2023	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVR TR V A VI D DO 300MM	M	25.5	0	0		0.00 Kč
				Vrty pro zápory. Předpoklad 1. fáze 30% vrtů. 2. fáze 30% vrtů.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Fáze 1: 0,30*(9*5,0) = 13,500 [A]						
				Fáze 2: 0,30*(8*5,0) = 12,000 [B]						
				Celkem: A+B = 25,500 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
19	272325		OTSKP - 2023	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	51.16	0	0		0.00 Kč
				Základová deska. Specifikace betonu viz TZ.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				Deska bez prahu: 2,4*0,25*(26,2+24,6+32,6) = 50,040 [A]						
				Příčný práh: 0,5*0,8*2,8 = 1,120 [B]						
				Celkem: A+B = 51,160 [C]						

				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
20	272365		OTSKP - 2023	VYZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0.605	0	0		0.00 Kč
				Výztuž základové desky.						
				Viz výkaz výztuže: 0,605 = 0,605 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
21	272368		OTSKP - 2023	VYZTUŽ ZÁKLADŮ ZE SVAR SÍTI	T	5.308	0	0		0.00 Kč
				Výztuž základové desky.						
				(58,13+59,01+78,22)*2*1,1*12,35/1000 = 5,308 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
22	285377		OTSKP - 2023	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 9M	KUS	10	0	0		0.00 Kč
				Kotvení záporového pažení. Vč. odstranění.						
				Fáze 1: 6 = 6,000 [A]						
				Fáze 2: 4 = 4,000 [B]						
				Celkem: A+B = 10,000 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
23	R23569		R-Položka	DOČASNĚ HRADICÍ STĚNY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M2	6	0	0		0.00 Kč
				Hradicí stěna, materiál stěny podle zvyklostí zhotovitele. Zhotovení, opotřebení, odstranění. Vykázáno na pohledovou plochu hradicí stěny.						
				6 = 6,000 [A]						
				Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.						
50	R226940		R-Položka	ZAJIŠTĚNÍ KOLEJOVÉHO SVRŠKU	m2	3.5	0	0		0.00 Kč
				Pažení mezi kolejemi - dle zvyklostí zhotovitele.						
				Fáze 1: 0 = 0,000 [A]						
				Fáze 2: 3,5 = 3,500 [B]						
				Celkové množství = 3,500						
				Zahrnuje všechny práce a dodávku materiálů - zřízení a odstranění.						
Součet za Díl				Základy	0.00 Kč					
Díl: 3				Svislé konstrukce						
24	386325		OTSKP - 2023	KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	13.137	0	0		0.00 Kč
				Nové vtokové jímky a revizní šachty.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				" Šachta mezi kolejemi 206 a 208:"						
				Dno šachty: 0,250*1,7*2,4 = 1,020 [A]						
				Stěny podélné s osou propustku: 2*0,250*1,7*2,55 = 2,168 [B]						
				Stěny kolmo na osu propustku(světlá šířka):2*0,25*1,9*2,55-2*0,25*(1,9*1,7) = 0,808 [C]						
				A+B+C = 3,996 [D]						
				" Šachta č. 2"						
				Dno šachty: 0,250*1,7*2,4 = 1,020 [E]						
				Stěny podélné s osou propustku: 2*0,250*1,7*2,75 = 2,338 [F]						
				Stěny kolmo na osu propustku (světla šířka): 2*0,25*1,9*2,75-2*0,25*(1,9*1,7) = 0,998 [G]						
				Strop (světlý rozměr): 0,25*(1,2*1,9-0,7*0,7) = 0,448 [H]						
				E+F+G+H = 4,804 [I]						
				" Šachta č. 3:"						
				Dno šachty: 0,250*1,7*2,4 = 1,020 [J]						
				Stěny podélné s osou propustku: 2*0,250*1,7*2,74 = 2,329 [K]						
				Stěny kolmo na osu propustku(světla šířka):2*0,25*1,9*2,74-2*0,25*(1,9*1,7) = 0,988 [L]						
				J+K+L = 4,337 [M]						
				Celkem: D+I+M = 13,137 [N]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
25	386365		OTSKP - 2023	VYZTUŽ KOMPLETNÍCH KONSTRUKCÍ JÍMEK Z OCELI 10505, B500B	T	1.773	0	0		0.00 Kč
				Výztuž nových vtokových jímek a revizních šachet.						
				13,137*0,135 = 1,773 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
26	389125		OTSKP - 2023	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTR Z DILCŮ ŽELEZOBET DO C30/37	M3	115.655	0	0		0.00 Kč
				Nová prefabrikovaná rámová konstrukce propustku.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				(1,36*27-0,38*1,35-2*0,06*1,05-2*0,12*0,45)+(1,36*25,14)+(1,36*33,14)+(1,36*0,31) = 115,655 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0.00 Kč					
Díl: 4				Vodorovné konstrukce						
27	451314	01	OTSKP - 2023	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	28.493	0	0		0.00 Kč
				Podkladní beton pod základovou deskou.						
				"Měřeno v AutoCAD:"						
				3.2*0,100*(27,0+1,15+25,14+1,15+33,14+1,15+0,31) = 28,493 [A]						

				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
28	451314	02	OTSKP - 2023	PODKLADNI A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3.928	0	0			0.00 Kč
				Betonové lože pod odlážděním.							
				"Měřeno v AutoCAD:"							
				" Dlažba výtok:"							
				Svah: 0,100*7,96 = 0,796 [A]							
				Za výtokem+koncové prahy:0,100*(2,36+1,4*1,11+1,4*0,911)+0,12*(3,1+2,4+1,5) = 1,359 [B]							
				" Šachta č. 1:"							
				Dno šachty: 0,100*1,2*1,9 = 0,228 [C]							
				Na povrchu: 0,100*(2*0,6*2,48+2*0,6*2,98) = 0,655 [D]							
				" Šachta č. 2:"							
				Dno šachty: 0,100*1,2*1,9 = 0,228 [E]							
				" Šachta č. 3:"							
				Dno šachty: 0,100*1,2*1,9 = 0,228 [F]							
				Na povrchu: 0,100*(2*0,6*1,78+1*0,6*3,68) = 0,434 [G]							
				Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 3,928 [H]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
29	45852		OTSKP - 2023	VYPLN ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	540.573	0	0			0.00 Kč
				Zásyp nové konstrukce. ID min. 0,95.							
				"Měřeno v AutoCAD:"							
				(2,45+2,45)*50,05+(3,43+0,6+3,43)*14,19+(2,795+2,795)*13,4+(5,652+1,63+4,59)*9,65 = 540,573 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
30	465512		OTSKP - 2023	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6.177	0	0			0.00 Kč
				Nové odláždění.							
				"Měřeno v AutoCAD:"							
				" Dlažba výtok:"							
				Svah: 0,200*7,96 = 1,592 [A]							
				Za výtokem:0,200*(2,36+1,4*1,11+1,4*0,911) = 1,038 [B]							
				" Šachta č. 1:"							
				Dno šachty: 0,200*1,2*1,9 = 0,456 [C]							
				Na povrchu: 0,200*(2*0,6*2,48+2*0,6*2,98) = 1,310 [D]							
				" Šachta č. 2:"							
				Dno šachty: 0,200*1,2*1,9 = 0,456 [E]							
				" Šachta č. 3:"							
				Dno šachty: 0,200*1,2*1,9 = 0,456 [F]							
				Na povrchu: 0,200*(2*0,6*1,78+1*0,6*3,68) = 0,869 [G]							
				Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 6,177 [H]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce							0.00 Kč
Díl: 6				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							
31	631385		OTSKP - 2023	MAZANINA ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 VČET VYZTUŽE	M3	11.812	0	0			0.00 Kč
				Beton pro vyspádování dna propustku. Specifikace betonu viz TZ. Vč. svařované sítě 4/100/100.							
				"Měřeno v AutoCAD:"							
				0,138*(27,0+25,14+33,14+0,315) = 11,812 [A]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
Součet za Díl				Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů							0.00 Kč
Díl: 7				Přidružená stavební výroba							
32	711131		OTSKP - 2023	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	439.731	0	0			0.00 Kč
				Nátěr rubu betonových trub. ALP + 2xALN.							
				"Měřeno v AutoCAD:"							
				Horní plocha: 1,9*(25,11+24,59+32,59) = 156,351 [A]							
				Stěny: 2*44,49+2*41,8+2*55,4 = 283,380 [B]							
				Celkem: A+B = 439,731 [C]							
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.							
33	711132		OTSKP - 2023	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	69.268	0	0			0.00 Kč
				Součást izolace revizní šachty.							

				"Měřeno v AutoCAD:" " Šachta mezi kolejemi 206 a 208: " Krátké stěny: 2*1,7*2,55 = 8,670 [A] Dlouhé stěny: 2*2,4*0,6 = 2,880 [B] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [C] A+B+C = 20,250 [D] " Šachta č. 2:" Krátké stěny: 2*1,7*3,0 = 10,200 [E] Dlouhé stěny:2*2,4*1,05 = 5,040 [F] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [G] Horní plocha jímky: 1,7*2,4-0,9*0,9 = 3,270 [H] E+F+G+H = 27,210 [I] " Šachta č. 3:" Krátké stěny: 2*1,7*2,74 = 9,316 [J] Dlouhé stěny:2*2,4*0,79 = 3,792 [K] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [L] J+K+L = 21,808 [M] Celkem: D+I+M = 69,268 [N] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
34	71150		OTSKP - 2023	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Ochranná izolace z natavovaných asfaltových pásů. Materiál: Extrudovaný polystyren, tl. 50 mm.	M2	65.998	0	0		0.00 Kč		
				"Měřeno v AutoCAD:" " Šachta mezi kolejemi 206 a 208: " Krátké stěny: 2*1,7*2,55 = 8,670 [A] Dlouhé stěny: 2*2,4*0,6 = 2,880 [B] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [C] A+B+C = 20,250 [D] " Šachta č. 2:" Krátké stěny: 2*1,7*3,0 = 10,200 [E] Dlouhé stěny:2*2,4*1,05 = 5,040 [F] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [G] Horní plocha jímky: 0 = 0,000 [H] E+F+G+H = 23,940 [I] " Šachta č. 3:" Krátké stěny: 2*1,7*2,74 = 9,316 [J] Dlouhé stěny:2*2,4*0,79 = 3,792 [K] Izolace šachta - trouba: 2*(0,5*(1,9+2*1,7))+4*0,5*1,7 = 8,700 [L] J+K+L = 21,808 [M] Celkem: D+I+M = 65,998 [N] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba							0.00 Kč	
Díl: 8				Potrubí								
35	863572		OTSKP - 2023	POTRUBÍ Z TRÚB Z NEREZ OCELI DN DO 500MM	M	1.5	0	0		0.00 Kč		
				Chránička prostupu pro kanalizační potrubí ve stěně šachty. Vč. navařeného límce, specifikace materiálu viz TZ. Šachta č. 1: 1*0,5 = 0,500 [A] Šachta č. 2: 1*0,5 = 0,500 [B] Šachta č. 3: 1*0,5 = 0,500 [C] Celkem: A+B+C = 1,500 [D] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
36	89915		OTSKP - 2023	STUPADLA (A POD) Stupadla dle ČSN EN 13 101.	KUS	21	0	0		0.00 Kč		
				"Měřeno v AutoCAD:" Šachta č. 1: 7 = 7,000 [A] Šachta č. 2: 7 = 7,000 [B] Šachta č. 3: 7 = 7,000 [C] Celkem: A+B+C = 21,000 [D] Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.								
37	R89911G		R-Položka	LITINOVÝ POKLOP E600	KUS	1	0	0		0.00 Kč		
				Pojízdný poklop šachty, čtvercový. Technická specifikace viz TZ. "Měřeno v AutoCAD:" Šachta č. 2: 1 = 1,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu								
Součet za Díl				Potrubí							0.00 Kč	
Díl: 9				Ostatní konstrukce a práce								

38	93261		OTSKP - 2023	POCHOZÍ ROST Z KOMPOZITU - PŘEKRYTÍ ZRCADLA MOSTU	M2	5.88	0	0		0.00 Kč
				Kompozitní pochozí rošty vč. rámu na zakrytí nových vtokových jímek a revizních šachet.						
				"Měřeno v AutoCAD:" Na šachtě č. 1 mezi kolejemi 206 a 208: 1,4*2,1 = 2,940 [A] Na šachtě č. 3: 1,4*2,1 = 2,940 [B] A+B = 5,880 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
39	96613		OTSKP - 2023	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC	M3	0.1	0	0		0.00 Kč
				Bourání stávajících zděných částí čel.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				0,1 = 0,100 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
40	96616		OTSKP - 2023	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU	M3	11.246	0	0		0.00 Kč
				Bourání stávajících železobetonových částí čel.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:" ŽB čela vč. říms: 2*(1,73*3,39-0,61*0,6) = 10,997 [A] Skruz z betonových tvarovek: 1,66*0,15 = 0,249 [B] A+B = 11,246 [C]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
41	966358		OTSKP - 2023	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	6	0	0		0.00 Kč
				Bourání stávajícího propustku.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:" 6,0 = 6,000 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
42	97817		OTSKP - 2023	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	14.045	0	0		0.00 Kč
				Odstranění stávající hydroizolace propustku.						
				Vč. vnitrostaveništní dopravy. Ostatní doprava je zahrnuta v položkách R015**						
				"Měřeno v AutoCAD:" 2,89*4,86 = 14,045 [A]						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě.						
43	R913550		R-Položka	TABULKA S LETOPOČTEM VÝSTAVBY	KUS	1	0	0		0.00 Kč
				Provedení letopočtu výstavby výseem.						
				1.000000 = 1,000 [A]						
				položka obsahuje všechny související práce a materiál						
Součet za Díl				Ostatní konstrukce a práce	0.00 Kč					
Díl: R015				LIKVIDACE ODPADŮ včetně dopravy						
44	R015111		ODP+d	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TĚŽITELNOSTI včetně dopravy	T	1016.29	0	0		0.00 Kč
				Přebytečný materiál z výkopu.						
				"Měřeno v AutoCAD:" Třída I: 461,95 = 461,950 [A] Objemová hmotnost 2,2 t/m3: 2,2*A = 1016,290 [B]						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu – platí pro jakýkoliv způsob dopravy (po suchu, po vodě, ve vzduchu, ppř. dopravníky) a zahrnuje i potřebný počet naložení nebo přeložení či úpravou v případě meziskladkování – náklady spojené s vyložením, manipulací, rozhrnutím či úpravou do figury s materiálem v místě skládky 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
45	R015112		ODP+d	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TRÍDA TĚŽITELNOSTI včetně dopravy	T	1	0	0		0.00 Kč
				Předpoklad 0 m3. Materiál příslušné třídy bude využit na stavbě na trase v plné míře.						
				1 = 1,000 [A]						

49	R015760		ODP+d	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 06 03* IZOLAČNÍ MATERIÁLY OBSAHUJÍCÍ NEBEZPEČNÉ LÁTKY včetně dopravy	T	0.674	0	0		0.00 Kč
				Odstraněná stávající hydroizolace.						
				"Měřeno v AutoCAD:" 0,020*2,89*4,86 = 0,281 [A] Objemová hmotnost 2,4 t/m3: 2,4*A = 0,674 [B]						
				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů – platí pro jakýkoliv způsob dopravy (po suchu, po vodě, ve vzduchu, ppř. dopravníky) a zahrnuje i potřebný počet naložení nebo přeložení či úpravou v případě meziskládkování – náklady spojené s vyložením, manipulací, rozhrnutím či úpravou do figury s materiálem v místě skládky 3. Způsob měření: Tunou se rozumní hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Součet	za Díl			LIKVIDACE ODPADŮ včetně dopravy						0.00 Kč