

SO 31-34-02

ČÁST D.2.1.4.1

PO PŘIPOMÍNKÁCH 05/2020

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



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

Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zhotovitel: Účastníci Společnosti "SP+SEU_Pardubice - Stéblová_DSP"



Správce:



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

Vedoucí týmu:

ING. PAVEL KUBÁT

Asistent vedoucího týmu:

ING. MONIKA POSPÍCHALOVÁ

Specialista profese:

ING. JIŘÍ JIRÁSKO

Středisko:

PROJEKTOVÉ STŘEDISKO PLZEŇ

Vedoucí střediska:

ING. OTA HELLER

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. LUKÁŠ MLNÁŘÍK

Vypracoval:

ING. ROMANA VISINGEROVÁ

Kontroloval:

ING. ROBERT ZÁPOTOCKÝ

Název akce:

MODERNIZACE TRATI HRADEC KRÁLOVÉ - PARDUBICE - CHRUDIM,
3. STAVBA, ZDVOUKOLEJNĚNÍ PARDUBICE-ROSICE NAD LABEM - STÉBLOVÁ

Číslo smlouvy:

19-041.250

Projektový stupeň:

DSP + PDPS

Část:

D.2.1.4.1 ŽELEZNIČNÍ MOSTY
SO 31-34-02 ŽST PARDUBICE-ROSICE NAD LABEM, ŽELEZNIČNÍ
MOST V KM 2,769 - PODCHOD PRO CESTUJÍCÍ

Datum:

06/2020

Číslo části:

D.2.1.4.1

Název přílohy:

VÝKAZ VÝMĚR

Měřítko:

Počet formátů:

-

Číslo přílohy:

5

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							SO 31-34-02						
Stavba:		Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová					CELKEM: - Kč						
SO/PS:		SO 31-34-02 ŽST Pardubice - Rosice nad Labem, železniční most v km 2,769 - podchod pro cestující					Vložit		Vložit		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu		
Kategorie monitoringu:		E.1.4 Mosty, propustky, zdi					Klasifikace SO/PS:		821		2		
Stupeň dokumentace:		Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)					ISPROFIN:		5533520003				
Majetek:		SŽDC s.o.					Označení (S-kód):		S621500584				
Zahájení realizace SO/PS:		4/2021		Zpracovatel:				Cenová úroveň:		2020			
Ukončení realizace SO/PS:		10/2021		SUDOP PRAHA a.s.		Ing. Romana Visingerová		Datum zpracování:		19.01.2021			
<i>Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová</i>							<i>ISPROFIN: 5533520003</i>						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena v Kč				
									Jednotková	Celkem			
Díl: 000 Všeobecné položky													
2	R2940		R-položka	OSTATNÍ POŽADAVKY - VÝROBNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000						0,00	
				1: Vypracování výrobní dokumentace madla, elektroinstalace (chráničky a prostupů) a pažení podchodu									
				2: 1									
				3: Dle požadavku Objednatele									
				Položka zahrnuje náklady na zpravování výrobní dokumentace objektu v počtu paré požadované Objednatelem.									
3	015111		2019_OTSKP	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA - TĚŽITELNOSTI	T	10 047,600						0,00	
				1: Poplatek za uložení výkopku z pol. 131735, přepočet na tuny 1 m3 = 1,8t									
				2: 5582*1,8									
				3: Viz. TZ, Výkopový plán									
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě									
59	R2985		R-položka	OSTATNÍ POŽADAVKY - PYROTECHNICKÝ PRŮZKUM	KPL	1,000						0,00	
				1. provedení pyrotechnického průzkumu před zahájením a během stavby se zahrnutím možnosti opakování									
				2. 1									
				3. dle přílohy č. 5 k TZ									
Celkem za 000				Všeobecné položky				0,000	0,00				

Díl:	001		Zemní práce						
5	131735		2019_OTSKP	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 8KM	M3	5 563,000			0,00
				1: výkopy, třída těžitelnosti I (ČSN 73 6133) 2: 381+2869,5+2312,5 3: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
6	11512		2019_OTSKP	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	2 160,000			0,00
				1: Čerpání vody při nárazovém dešti + na základě výsledků geotechnického průzkumu z kolísání hladiny 2: 12*180 3: Viz. TZ, bude fakturováno dle skutečnosti po odsouhlasení TDS Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
7	18110		2019_OTSKP	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	897,520			0,00
				1: 140,4+7,2*29,5+13,2*5,7+8,7*8,4+83,8+4,8*54,2+5,7*9,2 2: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
8	17120		2019_OTSKP	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 570,500			0,00
				1: uložení výkopků na skládku 2: výkopy+studny 3: 5563+7,5 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
9	17481		2019_OTSKP	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,500			0,00
				1: zásyp čerpacích studní štěrordtí 2: 7,5 3: viz TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 001				Zemní práce		0,000			0,00

Díl:	002		Základy						
10	272314		2019_OTSKP	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	356,500			0,00
				1: podkladní beton C12/15-X0 + 100% rezerva kvůli možnosti znehodnocení základové spáry 2: (49+44)*2 3: ochrana zpětného spoje C25/30-XF2 4: 94+76,5 5: viz výkresy Výkopy a stavební postupy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
11	272325		2019_OTSKP	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	272,000			0,00
				1: HYV C30/37-XC2,XA1 2: 25,5+23+48+20,5+18,5+13,5+38+21+15+4,5+14,5+3+27 3: viz Výkresy tvaru HYV Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
12	272366		2019_OTSKP	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	27,000			0,00
				1: výztuž HYV (KARI sítě) odhad 100 kg/m³ 2: 270*100/1000 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
13	22694		2019_OTSKP	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVŮ DOČASNĚ	T	19,735			0,00
				1: záporny HEB 280 + převážka U240 2: 18,54 +1,195 3: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					

14	22695	2019_OTSKP	VYDRÉVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	11,500				0,00
			1: 11,5 2: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	23717A	2019_OTSKP	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	148,500				0,00
			1: odstranění nových štětovnic 2: 16,5*9 3: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
16	23217	2019_OTSKP	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST)	T	24,447				0,00
			Štětovnice VL 504, převážka HEB 240, rozpěra TR 219 x 10 1: 330*66,6/1000+15*83,2/1000+23,7*51,5/1000 2: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
17	285378	2019_OTSKP	KOTVENÍ NA POVRCHU Z PŘEDPINACÍ VÝZTUŽE DL. DO 10M	KUS	7,000				0,00
			1: zemní kotvy záporového pažení 2: 7 3: viz výkresy Výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	26114	2019_OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 200MM	M	84,000				0,00
			1: vřty pro kotvení, dl. pol. 285378 2: 7*12 3: viz výkresy Výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
19	264141	2019_OTSKP	VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	17,000				0,00
			1: studny pro čerpání vody 2: 4,5*2+4*2 3: viz TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	237172	2019_OTSKP	ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	32,000				0,00
			1: odstranění stávajících štětovnic u stáv. podchodu 2: 8*4 3: viz Detail napojení na stávající podchod Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	22494	2019_OTSKP	PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ Z KOVU (VYPAŽNICE PONECH VE VRTU)	T	1,105				0,00
			1: čerpací studny 2: 17*65/1000 3: viz TZ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
60	26115	2019_OTSKP	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. I D DO 300MM	M	180,000				0,00
			vřty pro záporny HEB 280 18*10 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 002 Základy					0,000				0,00

Díl:	003	Svislé konstrukce							
22	389325	2019 OTSKP	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	711,000				0,00
			1: tubus podchodu včetně schodišť a přístupových chodníků C30/37-XC3, XD1, XF2, XA1 2: 7,5+51,5+53+31+43,5+59+69,5+92+47+52,5+43+33+23,5+97+8 3: viz Výkresy tvaru tubusu Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	389365	2019 OTSKP	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	199,080				0,00
			1: odhad 280 kg/m ³ ; dle pol. 389325 2: 711*0,28 3: viz Výkresy tvaru tubusu Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	348173	2019 OTSKP	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NÁTÉREM	KG	2 461,640				0,00
			1: madla na schodištích, chodnících a v tubusu 2: 2461,64 3: viz výkres Madla na schodištích a chodnících Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 003			Svislé konstrukce		0,000				0,00

Díl:	004	Vodorovné konstrukce							
25	431324	2019 OTSKP	SCHODIŠTĚ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	11,968				0,00
			1: železobetonové stupně všech schodišť 2: 2,7*2,16+0,94*1,9+0,25*4,1+1,75*1,9 3: viz Přehledné výkresy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	431366	2019 OTSKP	VÝZTUŽ SCHODIŠTĚ KONSTR Z KARI SÍTÍ	T	0,170				0,00
			1: KARI síť pr. 4 oka 100/100 [3kg/m ²] 2: ((8+7,8)*1,9+12,2)*3/1000 3: viz Přehledné výkresy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	457314	2019 OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	67,446				0,00
			1: vyrovnávací a spádový beton podlahy tubusu C25/30-XF2 2: 132,2*0,195+1,16*4,05 3: vyrovnávací a spádový beton podlahy chodníků C25/30-XF2 4: 2,2*(2,72+5,15+8,4)+4,7*0,25 5: viz Přehledné výkresy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	457366	2019 OTSKP	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	2,559				0,00
			1: podlaha tisková KA síť při obou pov. šířkách 4 oka 100/100; 6 kg/m ² 2: (132,2+11*4,05)*6/1000 3: podlaha chodníků KA v jedné v. stvě 4 oka 100/100; 6 kg/m ² 4: (2*29,5*2,2+54,5*2,2)*6/1000 5: viz Přehledné výkresy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
29	457384	2019 OTSKP	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 VČET VÝZTUŽE	M3	42,906				0,00
			1: tvrdá ochranná izolace podlahy dle specifikace 25/30-XC2, XF1 2: ((20,91+21,51)*5,1+0,5*(3+2,5))*0,05 3: tvrdá ochranná izolace spodní desky HYV; 25/30-XC2, XF1 4: (41,7*5+54,2*3,1+(29,6+29,8)*3,1+12,8*3+(8,9+5,9)*2,7)*0,05 5: viz Přehledné výkresy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

30	45868		2019 OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z JÍLU	M3	544,500					0,00	
				1: zásyp nepropustnou zeminou pod úrovní HYV								
				2: 217+327,5								
				3: viz Přehledné výkresy								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
31	45852		2019 OTSKP	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	1 115,500					0,00	
				1: zásyp za opěrami ze štěrkodrti nad úrovní HYV								
				2: 445+670,5								
				3: viz Přehledné výkresy								
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě								
Celkem za 004												
				Vodorovné konstrukce	0,000							0,00

Díl: 008				Trubní vedení						
32	89911B		2019_OTSKP	PLASTOVÝ POKLOP B125	KUS	1,000				0,00
				1: 1						
				2: viz Přehledné výkresy						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	R87615		Firemní práce	VODOTĚSNÁ PRŮCHODKA DN DO 80MM	M	2,000				0,00
				1: Vodotěsná chránička (prostup do podchodu) proti tlakové vodě DN 80 včetně těsnicí vložky pro kabel elektro						
				2: 2						
				3: viz Schéma osazení chrániček						
34	R87633		Firemní práce	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	3,000				0,00
				1: DN 90 proti tlakové vodě včetně těsnicí vložky pro kabely sdělač						
				2: 3						
				3: viz Schéma osazení chrániček						
Celkem za 008				Trubní vedení 0,000 0,00						

Díl: 009		Ostatní konstrukce a práce								
35	931244		2019 OTSKP	VLOŽKA DILAT SPAR Z PRYZ PÁSŮ ŠÍŘ DO 400MM PROFIL TL DO 12MM	M	399,900				0,00
				1: 2x waterstop v každé dilatační spáře 2: 2*(2*(5,3+4,05+3,1+2+3,35+2,5+4,7*6+3,2*6+2,75+3,35)+2,8*4+5,2+4,3+1,8+5,2*2+4,3+3,4) 3: viz Přehledné výkresy 4: těsnění dil. spáry mezi stávajícím a novým podchodem 5: 10+10,5+1,5*2 6: viz Napojení na stávající podchod Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
36	94817		2019 OTSKP	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN	T	2,345				0,00
				1: provizorní kabelová lávka dlouhá 9 m přes výkop 2: (83,2*9*2+7850*0,8*0,015*9)/1000 3: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	9239R		R-položka	TABULKA LETOPOČTU - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000				0,00
				1: vytvoření letopočtu vložky do bodů; 1 2: viz 008 Pohledy Položka zahrnuje dodávku a montáž tabulky letopočtu dle požadavků PD.						

38	9365R		R-položka	MĚŘICÍ VÝVODY VČ. SVÁRŮ - NEREZ DESTIČKA	KUS	32,000				0,00
				1: kompletní dodávka včetně osazení a vodivého napojení na betonářskou výztuž						
				2: 32						
				3: viz Výkresy tvaru tubusu						
				Položka zahrnuje dodávku a montáž nerez destičky dle požadavků PD.						
39	966166		2019_OTSKP	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	4,530				0,00
				1: vybourání zdi stávajícího podchodu						
				2: 11,1*0,3+1,2						
				3: viz Výkresy výkopů a stavebních postupů a Napojení na stávající podchod						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	285392		2019_OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENIM BETONÁŘSKÉ VYZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	66,000				0,00
				1: smykové trny vlepené do otvorů v konstrukci stáv. podchodu						
				2: 2*15+2*18						
				3: viz Napojení na stávající podchod						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
41	97816		2019_OTSKP	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	1,600				0,00
				1: ubourání ochranné vrstvy izolace stávajícího podchodu						
				2: 1,6						
				3: viz Napojení na stávající podchod						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
42	285393		2019_OTSKP	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENIM BETONÁŘSKÉ VYZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	100,000				0,00
				1: kotvení izolačního pryžového pásu do konstrukce stáv. podchodu						
				2: 100						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
61	93542		2019_OTSKP	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	30,500				0,00
				odvodňovací žlábek uvnitř tubusu						
				30,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 009				Ostatní konstrukce a práce					0,000	0,00

Díl: 08		Trubní vedení								
43	87614		2019_OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM	M	212,640				0,00
				1: chráničky osvětlení + rezerva 20%						
				2: 94*1,2						
				3: chráničky sdělovacího vedení + rezerva 20%						
				4: 83,2*1,2						
				5: viz výkres Schéma vedení chrániček						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
44	87633		2019_OTSKP	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	19,800				0,00
				1: chráničky pro svody ze zastřešení + 10% rezerva						
				2: 18*1,1						
				3: viz výkres Schéma osazení chrániček						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 08				Trubní vedení					0,000	0,00

Díl:	711	Izolace proti vodě							
45	711332	2019_OTSKP	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STĚK VODĚ ASFALT PÁSY		M2	1 971,600			0,00
			1: hydroizolace z natavovaných pásů tl 2 x 5 mm + 30% rezerva na spoje (včetně zpětného spoje); horní deska tubusu 2: (98+104,2)*1,3*2 3: stěny tubusu 4: (24,3+28,2*2+1,53*(2,52+12,37+5,2))*1,3*2 5: stěny schodišť 6: (8,8+17,8+8,9+1,9*4,7+31,95+1,4*2,8+1,25*2,6+0,9*2,2)*1,3*2 7: stěny chodníků 8: (116,2*2+0,9*2,8+1,4*2,8+64,81+36,3+2,6*5,3+1,3*2,5+2,4*0,9)*1,3*2 9: viz Přehledné výkresy a PVI Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
46	711509	2019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ		M2	1 838,496			0,00
			1: hořčík + spodní deska, 300g/m2; dle položky 457384 + 30% izolační 2: (10,955+31,951)/0,05*1,3 3: stěny 500 g/m2; dle pol. 711332 (stěny + 30% izolační) 4: 144,869+111,189+466,882 5: viz Přehledné výkresy a PVI Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
47	71150	2019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU		M2	722,940			0,00
			1: měkká ochranná textilní dovoš polystyrenem; dle položky 711509 (část s stěny) 2: 722,94 Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
48	711507	2019_OTSKP	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE		M2	1 115,556			0,00
			1: dle položky 711509 (desky) (30% rezerva) 2: 1115,556 3: viz Přehledné výkresy a PVI Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
49	711322	2019_OTSKP	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI TLAK VODĚ ASFALT PÁSY		M2	4 918,232			0,00
			1: izolace proti tlakové vodě z natavovaných asfaltových pásů 4x5 mm; deska a stěny HYV + 30% rezerva na spoje (včetně zpětného spoje) 2: deska HYV 3: (167,3+16,52+26,8*3,2+27,61*2,65+7,3*3+6,1*3,5+5,2*2,75+0,75*3,25+2,75*5,4+6,2*2,4+24*3,1+30,2*3,6+8,7*5+4,5)*2*1,3*2 4: stěny HYV 5: ((6,35+16,1+11,7+14,8+13,7)*2,2+5,1*2+22,4*2+23,6*2+21,1*2)*2*1,3*2 6: viz Přehledné výkresy a PVI Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 711			Izolace proti vodě						0,000

Díl:	721	Vnitřní kanalizace							
50	721171	2019_OTSKP	VNITŘNÍ KANALIZACE Z PLAST TRUB DN DO 80MM		M	4,200			0,00
			1: výtlačkové potrubí čerpadla z čerp. jímky stěnou ven z podchodu DN 32 2: 3,4 3: svod z odvodňovacího žlábků do čerpací jímky DN 50 4: 0,8 5: viz výkres Schéma osazení chrániček Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 721			Vnitřní kanalizace						0,000

Díl: 724		Strojní vybavení							
51	741736		2019_OTSKP	KALOVÉ ČERPADLO 500-1000 W, 230 V, S TEPELNOU OCHRANOU	KUS	1,000			0,00
				1: mobilní kalové čerpadlo; vyžito současně p. SO 32-34-02					
				2: 1					
				3: viz TZ					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 724		Strojní vybavení						0,000	0,00

Díl: 740		Silnoproud							
52	741154		2019_OTSKP	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SE SVORKOVNICÍ - DO 4 MM ² , KRYTÍ MIN. IP 44, TŘÍDA IZOLACE II	KUS	61,000			0,00
				1: osvětlení a elektroinstalace					
				2: 47					
				3: sdělovací systém					
				4: 14					
				5: viz výkres Schéma osazení chrániček					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
53	747613		2019_OTSKP	MĚŘENÍ KOROZIVNÍCH ÚČINKŮ BLUDNÝCH PROUDŮ NA ZEMNÍ SÍŤ ELEKTRIZOVANÉ STANICE	KUS	3,000			0,00
				1: měření bludných proudů: před stavbou, během stavby, po stavbě					
				2: 3					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 740		Silnoproud						0,000	0,00

Díl: 772		Podlahy z kamene							
55	77202		2019_OTSKP	PODLAHY Z PŘÍRODNÍHO KAMENE TVRDÉHO	M2	482,170			0,00
				1: dlažba podlahy tubusu					
				2: 133,6+10,9*4,05					
				3: stupnice schodišť+mezipodest					
				4: (0,33*30*(2,2+1,9)+(1+0,63)*2+2,4*4,1+1*1,9)					
				5: podlaha chodníků					
				6: 54,5*2,2+26,9*2*2,2+2,25*4,7					
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě					
Celkem za 772		Podlahy z kamene						0,000	0,00

Díl: 782		Obklady z kamene							
56	78272	2019 OTSKP	OBKLADY STĚN Z PŘÍROD KAMENE TVRDÉHO	M2	18,573				0,00
			1: podstupnice schodišť						
			2: (30*2,2+30*1,9)*0,151						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
57	78174	2019 OTSKP	OBKLADY STĚN Z HUTNÝCH DLAŽDIC (I. POLOHUT)	M2	858,379				0,00
			1: keramický obklad stěn tubusu						
			2: (6,3+17,3+10,7+14,5+15,9)*2,57						
			3: keramický obklad stěn schodišť						
			4: 30,2*2+2,6*2,2+12,1*2+14,6*1+2,9*4,1+3,7+2,55*1,9+0,65*0,3						
			5: keramický obklad stěn chodníků						
			6: 77,5+53,6+0,65*27+2*4,7+88,9+2,5*2,2*2+154,3*2						
			7: viz Přehledné výkresy						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 782		Obklady z kamene			0,000				0,00

Díl: 783		Nátěry							
58	7838H	2019 OTSKP	NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI	M2	550,304				0,00
			1: nátěr stropu tubusu a zídek nad úrovní nástupišť						
			2: 173+1,58*(25,3+2,5+78+22+111)						
			3: viz Přehledné výkresy						
			Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Celkem za 783		Nátěry			0,000				0,00