






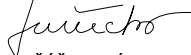

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK ±0,000 = xxx,xx m n. m.

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

Investor:  SPRÁVA ŽELEZNIC Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	Objednatel:  kontron S&T Group Kontron Transportation s.r.o. Ke Štvanici 656/3 186 00 Praha 8
---	--

Generální projektant:  SUDOP PRAHA SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 e-mail: praha@sudop.cz	Hlavní inženýr projektu: ING. MARTIN ŠTROF Garant profese: ING. ONDŘEJ KRUPÍČKA
---	--

Projektant:  IXPROJEKTA IXPROJEKTA s.r.o. Heršpická 813/5 639 00 Brno – Štýřice e-mail: info@ixprojekta.com	Garant profese: ING. ROMAN SKOTÁK
---	---

Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY			
Vedoucí střediska:  ING. MARTIN RAIBR	Odpovědný projektant SO, IO, PS:  ING. PETR JAKOUBEK	Vypracoval:  ING. ADÉLA JUŘÍČKOVÁ	Kontroloval:  ING. JIŘÍ ŠIPR

Název akce: GSM-R CHOMUTOV - CHEB	Číslo smlouvy: 20 138 208
Část: ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 105 BTS 750 PERŠTEJN STAVEBNÍ ČÁST	Projektový stupeň: PDPS/RDS
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR	Datum: 09/2020 Číslo části: D.2.1 Měřítko: - Počet formátů: - Číslo přílohy: 105.3.02

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 105.3			
Stavba: GSM-R Chomutov - Cheb							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 105.3		BTS 750 Perštejn PS 105.3 Stavební část					Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2		Železniční sdělovací zařízení					Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3		Projektová dokumentace (DOS/DSP)					ISPROFIN: 5003520096			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S631800141			
Zahájení realizace SO/PS:		Zpracovatel:					Cenová úroveň: 2020			
Ukončení realizace SO/PS:		IXPROJEKTA s.r.o. Ing. Adéla Juříčková					Datum zpracování: 05.10.2020			
GSM-R Chomutov - Cheb							ISPROFIN: 5003520096			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl: 1				Zemní práce						
1	121101		OTSKP 2019	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s odvozem do 1 km	m3	16,741				0,00 Kč
				sejmutá ornice pod stožárem+ornice v místě chrániček mezi BTS a TD+ornice pod TD, rozměry viz. výkresová dokumentace: $((6,2*6,2)+(6,26*1,37)+(3,28*2,68))*0,3 = 16,741$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	131838		OTSKP 2019	Hloubení jam zapaž i nezapaž tř. II, odvoz do 20 km	m3	73,757				0,00 Kč
				objem vytěžené zeminy výkopu pro základ + objem zeminy vytěžené pro základové pasy TD + objem výkopu pro chráničky mezi TD a BTS, rozměry viz. výkresová dokumentace $52,117+8,79+12,85 = 73,757$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	17411		OTSKP 2019	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	28,647				0,00 Kč
				zásyp výkopů po provedení základů (základ pro BTS, TD, kolem chrániček atd.) $73,757-29,9-2,62-12,59 = 28,647$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	18241		OTSKP 2019	Založení trávníku ručním výsevem	m2	142,790				0,00 Kč
				plocha konečných terénních úprav, rozměry viz. výkresová dokumentace $10*15 - (4*4-3,28*2,68)$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	18120		OTSKP 2019	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. II	m2	38,440				0,00 Kč
				úprava základové spáry se zhutněním, rozměry viz. výkresová dokumentace $6,2*6,2 = 38,44$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	18235		OTSKP 2019	Rozprostření ornice v rovině v tl. do 0,5 m	m2	142,790				0,00 Kč
				terénní úpravy, rozměry viz. výkresová dokumentace konečné terénní úpravy Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
7	17581		OTSKP 2019	Obsyp potrubí a objektů z nakupovaných materiálů	m3	4,288				0,00 Kč
				pískové lože pod chráničky $6,26*1,37*0,5 = 4,288$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	17561		OTSKP 2019	Obsyp potrubí a objektů z hornin kamenitých	m3	1,268				0,00 Kč
				obsyp základové patky štěrkem, ostatní terénní úpravy 30 % $(4,0*4,0-2,5*2,5)*0,1*1,3 = 1,268$ Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

FORMULÁŘ SO/PS

GSM-R Chomutov - Cheb				ISPROFIN: 5003520096						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
9	18090		OTSKP 2019	Všeobecné úpravy ostatních ploch	m2	142,790				0,00 Kč
				konečné terénní úpravy						
				10*15 - (4*4-3,28*2,68)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Zemní práce						
Díl: 2				Základy						
10	27231A		OTSKP 2019	Základy z prostého betonu do C20/25	m3	1,780				0,00 Kč
				základové pasy pro TD, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				3,28*0,4*0,68 *2 = 1,78						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	227841		OTSKP 2019	Mikropiloty komplet do D 200 mm na povrchu	m	60,800				0,00 Kč
				mikropiloty v základu, viz. výkresová dokumentace a TZ						
				8 ks mikropilot délky 7,6 m = 8*7,6= 60,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
12	22624		OTSKP 2019	Vrty pro mikropiloty v podzemí do 12 m D do 200 mm	m	60,800				0,00 Kč
				vrty pro mikropiloty						
				8*7,6 ks = 60,8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Základy						
Díl: 3				Svislé konstrukce						
13	327215		OTSKP 2019	Předzděnění zdí z kamenného zdiva	m3	7,500				0,00 Kč
				předzděnění čela ubourané rampy						
				0,5*1,5*10 = 7,5						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Svislé konstrukce						
Díl: 4				Vodorovné konstrukce						
14	45152		OTSKP 2019	Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva drčeného	m3	7,722				0,00 Kč
				podsypan pod základové pasy TD + 10 % srovnání nerovností, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				7,02*1,1 = 7,722						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	465921		OTSKP 2019	Dlažby z betonových dlaždic na suchu	m2	5,680				0,00 Kč
				betonová dlažba před TD + okapový chodník TD + 10 % srovnání nerovností, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				1,2*1,2+(3,7*0,3*2+2,5*0,3*2) = 5,16*1,1 = 5,68						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Vodorovné konstrukce						
Díl: 5				Komunikace						
16	56340		OTSKP 2019	Vozovkové vrstvy ze štěrkopísku tl do 50 mm	m2	5,680				0,00 Kč
				pískový podsyp pod betonovou dlažbu před TD + okapový chodník TD, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				1,2*1,2+(3,7*0,3*2+2,5*0,3*2) = 5,16*1,1 = 5,68						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Komunikace						
Díl: 7				Přidružená stavební výroba						
17	75N435		OTSKP 2019	Anténní stožár železobetonový do 35 m	kus	1,000				0,00 Kč
				anténní stožár, vč. základové patky a vystrojení, viz. popis položky						
				1 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	748151-R01		R-GSM-R	Plastová tabulka 120x80 mm s označením KMB	kus	2,000				0,00 Kč
				D+M plastové tabulky, viz. technická zpráva						
				2 ks						
				Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž předepsaného výrobku včetně všech souvisejících nákladů (na mzdy, skladování...)						

FORMULÁŘ SO/PS

GSM-R Chomutov - Cheb				ISPROFIN: 5003520096						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
19	711311		OTSKP 2019	Izolace podzemních objektů proti zemní vlhkosti asfaltovými nátery	m2	32,150				0,00 Kč
				Izolace základové patky asfaltovým nátěrem proti zemní vlhkosti, rozměry viz. výkresová dokumentace (4,0*1,4*4)+(4,0*4,0-2,5*2,5) = 32,15						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
20	711312-R02		R-GSM-R	Izolace podzemních objektů proti bludným proudům asfaltovými pásy	m2	32,150				0,00 Kč
				Izolace základové patky proti bludným proudům, rozměry viz. výkresová dokumentace (4,0*1,4*4)+(4,0*4,0-2,5*2,5) = 32,15						
				Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž předepsaného výrobku včetně všech souvisejících nákladů (na mzdy, skladování...)						
21	741B11		OTSKP 2019	Zemní tyč FeZn délky do 2 m	kus	11,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				4+5+2=11						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
22	741911		OTSKP 2019	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	100,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				45+5+20+30=100						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	741C02		OTSKP 2019	Uzemňovací svorka	kus	22,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				22*1=22						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
24	741C05		OTSKP 2019	Spojování uzemňovacích vodičů	kus	22,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				22*1=22						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	741C07		OTSKP 2019	Vyvedení uzemňovacích vodičů na povrch/konstrukci	kus	8,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				8*1=8						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	741C11		OTSKP 2019	Zkušební jímka, uzemnění venkovní do volného terénu	kus	1,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	742F12		OTSKP 2019	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	20,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1*20=20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
28	742K12		OTSKP 2019	Ukončení jednožilového kabelu v rozváděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	2,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1+1=2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
29	13283		OTSKP 2019	Hloubení rýh šíř do 2 m paží i napaží tř. II	m3	10,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				2+4+3+1=10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
30	17411		OTSKP 2019	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	10,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				2+4+3+1=10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
31	747414		OTSKP 2019	Měření zemních odporů - zemní síť délky pásku přes 100 m do 200 m	kus	1,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						

FORMULÁŘ SO/PS

GSM-R Chomutov - Cheb				ISPROFIN: 5003520096						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
32	747213		OTSKP 2019	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	747214		OTSKP 2019	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN - příplatek za každých dalších započatých 500 tis. Kč	kus	3,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				3						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Přidružená stavební výroba	0,00 Kč					
Díl: 8				Potrubí						
34	87627		OTSKP 2019	Chráničky z trub plastových DN do 100 mm	m	54,000				0,00 Kč
				kopoflex chráničky mezi TD a BTS, UV odolné provedení, rozměry viz výkresová dokumentace						
				4*10+2*3+2*4 = 54						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Potrubí	0,00 Kč					
Díl: 9				Ostatní práce						
35	96613		OTSKP 2019	Bourání konstrukcí z kamene na MC	m3	105,000				0,00 Kč
				ubourání/zkrácení nákladové rampy						
				7*15*10 = 105						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Ostatní práce	0,00 Kč					
Díl: 0				Všeobecné konstrukce a práce						
36	029113		OTSKP 2019	Ostatní požadavky - geodetické zaměření - celky	kus	1,000				0,00 Kč
				geodetické zaměření po dokončení stavby - celkové						
				1x						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	029113-R03		R-GSM-R	Převzetí a příprava staveniště, prostorové vytýčení stavby, vytýčení sítí, zajištění výluk a dozoru	kus	1,000				0,00 Kč
				1x						
				Položka obsahuje veškeré náklady spojené s přípravnými pracemi v jedné lokalitě BTS před započítím výstavby a potřebné náklady a práce během výstavby pro zajištění případných výluk a při vykonávání dozoru						
38	015112		OTSKP 2019	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny - II. Tř. těžitelnosti	t	81,180				0,00 Kč
				poplatek za uložení zeminy na skládku						
				73,747-28,647 = 45,100 * 1,8 = 81,18						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
39	015330		OTSKP 2019	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 Kamenná suť	t	243,750				0,00 Kč
				poplatek za uložení zbylého kameniva po vybourání rampy						
				105-(0,5*1,5*10) = 97,5 * 2,5 = 243,75						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
40	029113-R04		R-GSM-R	Dopravné inženýrské opatření	případ	1,000				0,00 Kč
				DIO - omezení průjezdu komunikací						
				1x						
				Položka obsahuje návrh opatření, vypracování projektu, projednání s příslušnými dotčenými orgány, realizaci včetně značení a následného odstranění.						
Součet za Díl				Všeobecné konstrukce a práce	0					