


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



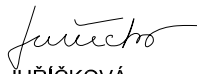

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

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. ROMAN SKOTÁK	Vypracoval:  ING. ADÉLA JUŘÍČKOVÁ	Kontroloval:  ING. JIŘÍ ŠIPR
---	---	--	--

Název akce: GSM-R CHOMUTOV - CHEB	Číslo smlouvy: 20 138 208
Část: ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ PS 102 BTS 747 KADAŇ-PRUNÉŘOV STAVEBNÍ ČÁST	Projektový stupeň: PDPS/RDS
Název přílohy: VÝKAZ VÝMĚR	Datum: 09/2020 Číslo části: D.2.1 Měřítko: - Počet formátů: - Číslo přílohy: 102.3.02

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 102.3			
Stavba: GSM-R Chomutov - Cheb							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 102.3		BTS 747 Kadaň-Pruněřov PS 102.3 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	11,922				0,00 Kč
				sejmutá ornice pod stožárem+ornice v místě chrániček mezi BTS a TD+ornice pod TD, rozměry viz. výkresová dokumentace: $((6,5*4,3)+(2,0*1,5)+(3,28*2,68))*0,3 = 11,922$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
2	131838		OTSKP 2019	Hloubení jam zapaž i nezapaž tř. II, odvoz do 20 km	m3	48,103				0,00 Kč
				objem vytěžené zeminy výkopu pro základ + objem zeminy vytěžené pro TD + objem výkopu pro chráničky mezi TD a BTS + výkop pro patky bezpečnostních sloupků, rozměry viz. výkresová dokumentace $36,613+8,79+2,7 = 48,103$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
3	17411		OTSKP 2019	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	25,699				0,00 Kč
				zásyp výkopů po provedení základů (základ pro BTS, TD, kolem chrániček atd.) $48,103-17,934-2,62-1,85 = 25,699$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
4	18241		OTSKP 2019	Založení trávníku ručním výsevem	m2	149,760				0,00 Kč
				plocha konečných terénních úprav, rozměry viz. výkresová dokumentace $10*15 - (4,3*2,1-3,28*2,68)$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
5	18120		OTSKP 2019	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. II	m2	27,950				0,00 Kč
				úprava základové spáry se zhutněním, rozměry viz. výkresová dokumentace $6,5*4,3 = 27,95$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
6	18235		OTSKP 2019	Rozprostření ornice v rovině v tl. do 0,5 m	m2	149,760				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	1,500				0,00 Kč
				pískové lože pod chráničky $1,5*2,0*0,5 = 1,5$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
8	17561		OTSKP 2019	Obsyp potrubí a objektů z hornin kamenitých	m3	0,908				0,00 Kč
				obsyp základové patky štěrkem + obsyp štěrkem ke sloupkům + ostatní terénní úpravy 30 % $(1,1*2,1*0,1)*2 + (0,55*4,3*0,1) = 0,696*1,3 = 0,908$						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
9	18090		OTSKP 2019	Všeobecné úpravy ostatních ploch	m2	149,760				0,00 Kč
				konečné terénní úpravy						

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
				10*15 - (4,3*2,1-3,28*2,68)						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
10	112018		OTSKP 2019	Kácení stromů d kmene do 0,5 m s odstraněním pařezů, odvoz do 20 km	ks	4,000				0,00 Kč
				kácení stromů, specifikace dle TZ						
				4 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
11	111208		OTSKP 2019	Odstranění křovin s odvozem do 20 km	m2	50,000				0,00 Kč
				odstranění křovin a náletových dřevin						
				50 m2						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Zemní práce	0,00 Kč					
Díl: 2				Základy						
12	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						
13	227841		OTSKP 2019	Mikropiloty komplet do D 200 mm na povrchu	m	121,000				0,00 Kč
				mikropiloty v základu, viz. výkresová dokumentace a TZ						
				10 ks mikropilot délky 12,1 m = 10*12,1= 121						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
14	22624		OTSKP 2019	Vrty pro mikropiloty v podzemí do 12 m D do 200 mm	m	120,000				0,00 Kč
				vrty pro mikropiloty						
				12*10 ks = 120						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
15	26934		OTSKP 2019	Příplatek za vrty v podzemí délky přes 12 m tř. II D do 200 mm	m	1,000				0,00 Kč
				příplatek za délku mikropilot přes 12 m						
				12,1-12 =0,1*10 = 1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Základy	0,00 Kč					
Díl: 3				Svislé konstrukce						
16	33817C-R01		R-GSM-R	Sloupky parkovací, pozinkované	ks	4,000				0,00 Kč
				bezpečnostní sloupky, vč. betonových patek a zemních prací						
				4 ks						
				Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž předepsaného výrobku včetně všech souvisejících nákladů (na mzdy, skladování...)						
Součet za Díl				Svislé konstrukce	0,00 Kč					
Díl: 4				Vodorovné konstrukce						
17	45152		OTSKP 2019	Podkladní a výplňové vrstvy z kameniva drčeného	m3	7,920				0,00 Kč
				podsyyp pod základové pasy TD + 10 % srovnání nerovností, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				7,02*1,1 = 7,92						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
18	465921		OTSKP 2019	Dlažby z betonových dlaždic na sucho	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	0,00 Kč					
Díl: 5				Komunikace						
19	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	0,00 Kč					

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
Díl: 7				Přidružená stavební výroba						
20	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						
				viz TZ a výkresová část						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
21	748151-R02		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...)						
22	711311		OTSKP 2019	Izolace podzemních objektů proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry	m2	13,650				0,00 Kč
				izolace základové patky asfaltovým nátěrem proti zemní vlhkosti, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				2*(4,3*1,4+2,1*1,4)-(2,1*2,1)= 13,65						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
23	711312-R03		R-GSM-R	Izolace podzemních objektů proti bludným proudům asfaltovými pásy	m2	13,650				0,00 Kč
				izolace základové patky proti bludným proudům, rozměry viz. výkresová dokumentace						
				2*(4,3*1,4+2,1*1,4)-(2,1*2,1)= 13,65						
				Položka obsahuje dodávku, dopravu a montáž předepsaného výrobku včetně všech souvisejících nákladů (na mzdy, skladování...)						
24	75N445		OTSKP 2019	Anténní stožár - pažení základové jámy	ks	1,000				0,00 Kč
				pažení základu stožáru						
				1 ks						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
25	741B11		OTSKP 2019	Zemní tyč FeZn délky do 2 m	kus	9,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				4+5=9						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
26	741911		OTSKP 2019	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	200,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				45+5+45+5+20+20+60=200						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
27	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						
28	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						
29	741C07		OTSKP 2019	Vývedení 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						
30	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						
31	742F12		OTSKP 2019	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	10,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1*10=10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
32	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						

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
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
33	742P14		OTSKP 2019	Zatažení kabelu do chráničky - kabel přes 4 kg/m	m	20,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				5+15=20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
34	702211		OTSKP 2019	Kabelová chránička zemní DN do 100 mm	m	20,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				5+15=20						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
35	13283		OTSKP 2019	Hloubení rýh šíř do 2 m paží i nepaží tř. II	m3	10,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				2+2+2+4=10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
36	17411		OTSKP 2019	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	10,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				2+2+2+4=10						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
37	747414		OTSKP 2019	Měření zemních odporů - zemnicí síť délky pásu přes 100 m do 200 m	kus	1,000				0,00 Kč
				uzemnění TD a stožáru						
				1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
38	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						
39	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				Potrubi						
40	87627		OTSKP 2019	Chráničky z trub plastových DN do 100 mm	m	50,000				0,00 Kč
				kopiflex chráničky mezi TD a BTS, UV odolné provedení, rozměry viz výkresová dokumentace						
				4*10+10 = 50						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
Součet za Díl				Potrubi	0,00 Kč					
Díl: 0				Všeobecné konstrukce a práce						
41	029113		OTSKP 2019	Ostatní požadavky - geodetické zaměření - celky	kus	2,000				0,00 Kč
				geodetické zaměření po dokončení stavby celkové + vytýčení hranice drážního pozemku před zahájením stavby						
				1+1						
				Technická specifikace položky odpovídá příslušné cenové soustavě						
42	029113-R04		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 započatím výstavby a potřebné náklady a práce během výstavby pro zajištění případných výluk a při vykonávání dozoru						
43	015112		OTSKP 2019	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny - II. Tř. těžitelnosti	t	40,320				0,00 Kč
				poplatek za uložení zeminy na skládku						
				48,103-25,699 = 22,40 * 1,8 = 40,32						
				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
Součet		za Díl	Všeobecné konstrukce a práce						0,00 Kč	