



Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		 Podpis: _____ Datum: _____	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	15.03.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Oblastní ředitelství Brno	
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 43 Brno	

Zhotovitel díla:	Signal Projekt s.r.o.	
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	
Kontakt:	tel.: +420 515 917 689 e-mail: projekce@signalprojekt.cz	
Zhotovitel objektu:	Signal Projekt s.r.o.	
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	
Kontakt:	tel.: +420 515 917 689 e-mail: projekce@signalprojekt.cz	
Hlavní projektant (HIP): Ing. Milan Lukášek		Specialista: Bc. Jaroslav Machain

Název stavby/akce:	Vypracování PD - Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.		Označení investora: S639230023														
			Zakázka: 23-105-35-113														
Název části:	Elektrická požární a zabezpečovací signalizace		Označení části: D.1.2.4														
Název objektu/dílní části:	Kamerový systém na přejezdu P5279		Označení objektu/komplexu: PS 11-02-41														
Název přílohy:	Soupis prací		Číslo přílohy (typ/pořadí): 4. 001														
Název dílní části přílohy:																	
Odpovědný projektant: Bc. Jaroslav Machain	Zpracovatel přílohy: Bc. Jakub Kalina	Měřítko: Formáty: A4	Stupeň dokumentace: DSP + PDPS														
Kraj: Vysočina	Katastrální území: viz textová část	TU/DU: 1611 M1	Smluvní datum zpracování: 11.04.2024														
<table border="1"> <tr> <td>Označení investora:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podobjekt:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 3 0 0 2 3</td> <td>P D S P</td> <td>D 1 2 0 4</td> <td>P S 1 1 0 2 4 1</td> <td>x x</td> <td>4 0 0 1</td> <td>0 0 0</td> </tr> </table>				Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:	S 6 3 9 2 3 0 0 2 3	P D S P	D 1 2 0 4	P S 1 1 0 2 4 1	x x	4 0 0 1	0 0 0
Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:	Revize:											
S 6 3 9 2 3 0 0 2 3	P D S P	D 1 2 0 4	P S 1 1 0 2 4 1	x x	4 0 0 1	0 0 0											

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-105-35-113
Stavba: Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 7. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vypln údaj

IČ: Vypln údaj
DIČ: Vypln údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0.00
DPH základní snižená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21.00%	0.00	0.00
	15.00%	0.00	0.00
Cena s DPH v CZK			0.00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

23-105-35-113

Stavba:

Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Místo:

Datum:

7. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		0.00	0.00
PS 11-02-41	Kamerový systém na přejezdu P5279	0.00	0.00
01)	Dle Sborníku	0.00	0.00
02)	Dle URS	0.00	0.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt:

PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279

Soupis:

01) - Dle Sborníku

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 7. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

0.00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.
Objekt: PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279
Soupis:

01) - Dle Sborníku

Místo: Datum: 7. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	0.00
OST - Ostatní	0.00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.
Objekt: PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279
Soupis: 01) - Dle Sborníku

Místo: Datum: 7. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0.00

25	M	7590540534	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps FTP Stíněný plášť, vnitřní, drát, nehořlavý, bezhalogenní, nízkodýmavý	m	50.000		0.00
3	M	7596720002	Díly televizních zařízení 3 Mpx venkovní válečková IP kamera s IR, antivandal	kus	5.000		0.00
4	M	7596720010	Díly televizních zařízení Stožár antén.HTN 4 bez kot pro ant.za43 (HM038388990272)	kus	2.000		0.00
5	M	7596730634	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Adaptér pro montáž kamer MX-M12 a MX-M24 na sloup	kus	5.000		0.00
6	M	7596730884	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Světlo pro TD/N kamery, SMT LED, max. 100m(10°), 850nm,12/24 V	kus	2.000		0.00
7	M	7596730962	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Adaptér pro montáž světlá RAYTEC na sloup	kus	2.000		0.00
8	M	7596731046	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní NVR XP Professional, sw pro IP kamery/enkodéry, zákl. licence	kus	1.000		0.00
9	M	7596731436	Kamerové systémy CCTV Kamera fixní Přepětová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE (max.70W)	kus	5.000		0.00
62	M	7498200040	ED řídicí pracoviště ED řídicí pracoviště Datový rozvaděč (RACK) Datová zásuvka LAN kompletní	kus	2.000		0.00
10	M	7595600400	Přenosová a datová zařízení Datové - switch L2 8 portů 10 / 100, 1x SFP	kus	2.000		0.00
11	M	7596810545	Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj UPS 230V/1000VA/19“ RACK pro záznamový systém REVOC	kus	1.000		0.00
27	K	7590525145	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)	m	50.000		0.00
28	M	7593320654	Prvky Panel jističů (133mm)	kus	1.000		0.00
29	M	7494002986	Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA	kus	4.000		0.00
30	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	110.000		0.00
31	K	7598035160	Oživení systému	kus	1.000		0.00

D OST Ostatní 0.00

57	K	7491251010	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm	m	28.000		0.00
12	K	7496654010	Montáž UPS 230/230V AC do 230 V	kus	1.000		0.00
58	K	7590525146	Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 5x2x0,5	m	60.000		0.00
13	K	7590565012	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 12 vláken	kus	2.000		0.00
76	M	7590560054	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 24 vl. 2x12 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	20.000		0.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	M	7590560529	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel 24 portů CAT 5E	kus	1.000		0.00
70	K	7590565014	Spojování a ukončení kabelů optických v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	1.000		0.00
71	K	7590565060	Montáž konstrukce rezervy optického kabelu	kus	1.000		0.00
72	K	7590567084	Demontáž ukončení optického kabelu v optickém rozvaděči pro 24 vláken	kus	1.000		0.00
63	K	7590575020	Montáž zásuvky pro 1 datový port	kus	2.000		0.00
73	K	7593315065	Montáž optického rozvaděče	kus	1.000		0.00
20	K	7593315330	Montáž datové skříně rack	kus	1.000		0.00
74	K	7593317430	Demontáž optického rozvaděče pro SZZ	kus	1.000		0.00
22	M	7593310625_R1	Konstrukční díly RACK 19" 36U 600x600 na kolečkách, kovový, prosklené dveře, ventilační jednotka horní, rozvodný panel 230V s přepětovou ochranou a 5 zásuvkami	kus	1.000		0.00
23	M	7596950820	Ocelové stožáry Výložník jednoramenný (HM038388990205)	kus	2.000		0.00
75	K	7593505292	Zafukování optického kabelu HDPE	m	20.000		0.00
65	K	7595605140	Montáž modulu SFP	kus	2.000		0.00
66	M	7590560519	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Rezerva optického kabelu do 500mm	kus	1.000		0.00
67	M	7590560559	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Patch panel pro 24 opt. kabelů	kus	1.000		0.00
68	M	7590560579	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický pigtail do 2 m	kus	5.000		0.00
69	M	7590560593	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní HDC 3000 - 19" zásobník na buffery	kus	1.000		0.00
24	K	7595605170	Montáž routeru (směrovače), switchu (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní	kus	2.000		0.00
35	K	7597115035	Montáž EZS ústředny	kus	1.000		0.00
44	K	7597125010	Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)	kus	1.000		0.00
45	M	7597110351	EZS Posilovací zdroj 2,75 A	kus	1.000		0.00
46	M	7592940420	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/18 Ah, VRLA, připojení závit M5, životnost 10 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	1.000		0.00
47	M	7597110963	EZS Duální detektor s dosahem 15m	kus	1.000		0.00
48	M	7597110996	EZS Kloubový držák na stěnu	kus	1.000		0.00
49	M	7597111063	EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů	kus	1.000		0.00
50	M	7597111255	EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením	kus	1.000		0.00
51	M	7597111146	EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem	kus	1.000		0.00
37	K	7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS	soubor	1.000		0.00
36	K	7597125040	Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS	kus	1.000		0.00
52	K	7597135010	Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)	kus	4.000		0.00
38	K	7598045015	Zařízení EZS odzkoušení v rozsahu 1 ústředny	kus	1.000		0.00
39	K	7598045020	Zařízení EZS revize zařízení v rozsahu 1 ústředny	kus	1.000		0.00
40	K	7598045035	Zařízení EZS zaškolení obsluhy	kus	1.000		0.00
41	K	7598045040	Zařízení EZS vyhotovení protokolu o funkční zkoušce	kus	1.000		0.00
42	M	7597110338	EZS LCD klávesnice pro ústředny GD	kus	1.000		0.00
43	M	7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1.000		0.00
53	K	7598045055	Přezkoušení čidla automatického hlásiče	kus	1.000		0.00
54	M	7590540050	Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5	m	60.000		0.00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	M	7597111257	EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON	kus	1.000		0.00
56	M	7491200260	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LHD 40x20 vkladací bílá 2m	kus	14.000		0.00
32	K	7598095539	Vyhotovení protokolu UTZ pro UNZ	kus	6.000		0.00
33	M	7597110331	EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu s klávesnicí CP041 s dotykovým displejem, komunikátorem a zdrojem	kus	1.000		0.00
59	K	7598095655	Vyhotovení revizní správy EZS - elektronická zabezpečovací signalizace	kus	1.000		0.00
60	M	7596910020	Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 4 na stěnu (CV540329004)	kus	1.000		0.00
64	M	7595200520	Telefonní ústředny Systémy Přenosové IP telefonie: callmanager do 300 portů SFP modul pro switch	kus	2.000		0.00
61	K	7596915035	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně	kus	1.000		0.00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.

Objekt:

PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279

Soupis:

02) - Díle URS

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 7. 9. 2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

0.00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.
Objekt: PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279
Soupis: **02) - Díle URS**

Místo: Datum: 7. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		0.00
HSV - Práce a dodávky HSV		0.00
1 - Zemní práce		0.00
PSV - Práce a dodávky PSV		0.00
742 - Elektroinstalace - slaboproud		0.00
M - Práce a dodávky M		0.00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		0.00

SOUPLIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZZ v km 25,452 trati Havlíčkův Brod - Rosice n. L.
Objekt: PS 11-02-41 - Kamerový systém na přejezdu P5279
Soupis: 02) - Díle URS

Místo: Datum: 7. 9. 2023
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0.00

1	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE	m	70.000		0.00
2	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	70.000		0.00
4	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	4.000		0.00
3	K	220182028	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky přes 2000 m	m	70.000		0.00
7	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0.100		0.00
8	K	460150074	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m	50.000		0.00
9	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	50.000		0.00
10	M	34571099	trubka elektroinstalační dělená (chránička) D 138/160mm, HDPE	m	20.000		0.00
11	K	460560064	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4	m	50.000		0.00
12	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	25.000		0.00

D HSV Práce a dodávky HSV 0.00

D 1 Zemní práce 0.00

13	K	131151201	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 objem do 20 m3 strojně	m3	12.000		0.00
14	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	7.000		0.00

D PSV Práce a dodávky PSV 0.00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 0.00

D M Práce a dodávky M 0.00

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 0.00

15	K	460641126	Základové konstrukce při elektromontážích ze ŽB tř. C 30/37 bez zvláštních nároků na prostředí	m3	7.000		0.00
16	K	460661511	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože do 25 cm	m	70.000		0.00