





Operační program
Doprava




Evropská unie
Investice do vaší budoucnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj
Fond soudržnosti


Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:  Správa železniční dopravní cesty Správa železniční dopravní cesty	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	kontaktní adresa: Správa železniční dopravní cesty, s.o. Stavební správa západ se sídlem v Praze Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9
---	---	--

Sdružení "METROPROJEKT + Signal Projekt - Raspenava", člen sdružení: 	Signal Projekt s.r.o. Videňská 55 639 00 Brno www.signalprojekt.cz
---	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	vedoucí sdružení:  METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: Ing. Jiří Hrnčíř tel.: +420296154312 Stupeň: Projekt stavby / DSP	Podpis: 	Název a účel díla: Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava
---	---	--

Zpracovatelský útvar: S71 tel.: +420296154325 Vedoucí útvaru: Ing. Tomáš Mach	Podpis: 	Název částí díla: Technologická část Železniční sdělovací zařízení Vnitřní sdělovací zařízení PS 233 ŽST Frýdlant v Čechách, EZS	D D.2 D.2.2
---	---	--	----------------------------

Odpovědný projektant: Jiří Koutník	Podpis:	Název přílohy: Výkaz výměr	Složka: -
Vypracoval: Jiří Koutník	Podpis:		Číslo příl.: 004
Skart. znak: V20/2035	Datum: 12/2014	IČD: 14 6442 04 02 02 06	
Počet formátů: 3 xA4	Měřítko: -		

FORMULÁŘ 5

VÝKAZ VÝMĚR

Název **Rekonstrukce SZS žst Raspenava**

Název **PS 233 ŽST Frýdlant v Čechách, EZS**

Datum

26.11.2014

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 20

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
Díl:	ZEMNÍ PRÁCE		
1	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru-vyměření trasy v objektu	km	0,070
2	Průraz zdířem v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	11,000
3	Drážka pro kabel/trubku ve zdi do velikosti 50/50 mm	m	180,000
4	Konečná úprava povrchu po drážkování	m ²	9,000
5	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	1,000
S	ZEMNÍ PRÁCE		
Díl:	DODÁVKY - NOSNÝ MATERIÁL + MONTÁŽE		
6	Signalizační zařízení zabezpečovací ústředna EZS včetně příslušenství (AKU baterie)	kus	1,000
7	Signalizační zařízení zabezpečovací tablo ovládací (klávesnice)	kus	4,000
8	Signalizační zařízení zabezpečovací čidlo kontaktní	kus	1,000
9	Signalizační zařízení zabezpečovací čidlo kontaktní (těžké provedení)	kus	9,000
10	Signalizační zařízení zabezpečovací čidlo infra (duální)	kus	7,000
11	Signalizační zařízení pomocné siréna vnější včetně příslušenství	kus	1,000
12	Signalizační zařízení pomocné rozvodná krabice EZS	kus	10,000
13	Signalizační zařízení pomocné odbočná krabice pod om	kus	56,000
14	Signalizační zařízení požární čidlo požární pro EZS	kus	4,000
15	Koncentrátor včetně příslušenství	kus	3,000
16	Vstupně výstupní modul	kus	1,000
17	Integrační modul pro připojení ústředny k programům třetích stran	kus	1,000
18	Modul pro správu uživatelů a konfiguraci ústředny	kus	1,000
19	Modul rozšiřovací o TCP/IP	kus	1,000
20	SW pro monitorování EZS,ACS,EPS	kus	1,000
21	Přepětová ochrana včetně příslušenství (signálová, napájení)	kus	2,000
22	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu sdělovací, vnitřní instalace fip stíněný	m	70,000
23	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu sdělovací, vnitřní instalace průměr 0,5mm	kmpár	0,700
24	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu či vodiče silového o průřezu vodiče do 1 mm ²	kmžila	0,070
25	Vnitřní vedení, rozvody dodávka kabelu či vodiče silového o průřezu vodiče 1,5 mm ²	kmžila	0,036
26	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 20-32mm uložená volně/pod omítkou	m	364,000
27	PVC Žlab - LV zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	24,000
28	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	3,000
29	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm ²	m	10,000
30	Proudový chránič s nadproudovou ochranou dvoupólový do 10A, 30mA (10kA), AC	kus	1,000
31	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN d	kus	1,000
32	Ostatní požadavky - revizní zprávy	kus	1,000
S	DODÁVKY - NOSNÝ MATERIÁL + MONTÁŽE		
Díl:	MONTÁŽE		
33	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu sdělovací vnitřní do 10 p do LV	m	12,000
34	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu sdělovací vnitřní do 10 p do trubky pevné	m	364,000
35	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu silového do 1 mm ² do trubky pevné	m	70,000
36	Vnitřní vedení, rozvody uložení kabelu silový do pvc žlabu	m	12,000
37	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky propojování ukončení párů (čtyřek žil) n	pár	164,000
38	Vnitřní vedení, rozvody ukončující rozvodné prvky propojování ukončení kabelu datového	kabelkonec	14,000

FORMULÁŘ 5

VÝKAZ VÝMĚR

Název **Rekonstrukce SZZ žst Raspenava**

Název **PS 233 ŽST Frýdlant v Čechách, EZS**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 20

Datum **26.11.2014**

Poř. číslo pol.	Název položky	měrná jednotka	množství
	2	3	4
39	Proudové zdroje akumulátorové baterie formování akubaterie ...	kus	2,000
40	Oživení - Závěrečné oživení, nastavení a funkční odzkoušení zařízení EZS v rozsahu 1 ú	kus	1,000
41	Nastavení - Závěrečné nastavení zařízení EZS v rozsahu 1 ústředny	kus	1,000
42	Výchozí revize zařízení EZS v rozsahu 1 ústředny	kus	1,000
43	Školení - Školení a zácvik personálu obsluhujícího EZS	hod	1,000
S	MONTÁŽE		