

D.3.8

PO PŘIPOMÍNKÁCH 11/2016

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

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

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. DANIEL FILIP

Garant profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

Raibr

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

Franc

ING. LUKÁŠ FRANC

Vypracoval:

Franc

ING. LUKÁŠ FRANC

Kontroloval:

Nezkusil

ING. MIROSLAV NEZKUSIL

Název akce:

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

Číslo smlouvy:

15-108.250

Projektový stupeň:

PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE

Část:

Datum:

02/2017

Číslo částí:

D.3.8

Napájení zabezpečovacích a sdělovacích zařízení z trakčního vedení

Název přílohy:

Měřítko:

Počet formátů:

-

-

Číslo přílohy:

6

Výkaz výměr

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová

Název PS,SO :

ŽST Pardubice-Rosice nad Labem, měnič pro napájení zabezpečov

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

Číslo stavby 5533520003

Číslo PS,SO PS 31-23-05

Datum zpracování :

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1	74RFR2305_01	Stojina pozinkovaná, zesílená do těžkého provozu, nástěnná/závěsná pro 3 kabelové výložníky	kus	10,000		0,000		0,00		0,00
2	74RFR2305_02	Kabelový výložník pozinkovaný, do šířky roštu 300mm	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR2305_03	Kabelový rošt pozinkovaný, šířka do 300 mm, délka 3m	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
4	74RFR2305_04	Kabelový rošt pozinkovaný, koleno 45st., šířka do 300 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
5	74RFR2305_05	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 105 - 185mm	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
6	74RFR2305_06	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	15,000		0,000		0,00		0,00
7	74RFR2305_07	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	3,000		0,000		0,00		0,00
8	74RFR2305_08	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
9	74RFR2305_09	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
10	74RFR2305_10	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	250,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR2305_11	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR2305_12	Zkušební jímka venkovní - do zpevněné plochy, komplet	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
13	74RFR2305_13	Obsyp uzemňovacího vedení Bentonitem (2 kg/m)	m	250,000		0,000		0,00		0,00
14	74RFR2305_14	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	35,000		0,000		0,00		0,00
15	74RFR2305_15	Kabelové vedení VN včetně ukončení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
16	74RFR2305_16	Kabelové vedení NN včetně ukončení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
17	74RFR2305_17	Napojení zpětného vodiče na kolej kolíkovým spojem	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR2305_18	Označovací štítek na kabel	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR2305_19	Statický měnič 3000/460V DC, do 64 kVA pro napájení zab. zař.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	74RFR2305_20	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže s velmi složitou výstrojí	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
21	74RFR2305_21	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR2305_22	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	6,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová

ŽST Pardubice-Rosice nad Labem, měnič pro napájení zabezpečov

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 5533520003

Číslo PS,SO PS 31-23-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	74RFR2305_23	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	74RFR2305_24	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
25	74RFR2305_25	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku přes 100m do 200m	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	74RFR2305_26	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě do 200 m2 plochy	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
27	74RFR2305_27	Měření krokového a dotykového napětí zemnicí sítě za každých dalších 100 m2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
28	74RFR2305_28	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
29	74RFR2305_29	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	74RFR2305_30	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
31	74RFR2305_31	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	120,000		0,000		0,00		0,00
32	74RFR2305_32	Zkušební provoz	hod	80,000		0,000		0,00		0,00
33	74RFR2305_33	Zaškolení obsluhy	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
34	74RFR2305_34	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	5,000		0,000		0,00		0,00
35	74RFR2305_35	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro statický měnič	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
36	74RFR2305_36	Plakát: První pomoc [elektr]	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	74RFR2305_37	Telefonní čísla záchr.služby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	74RFR2305_38	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39	74RFR2305_39	Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek pro PS podle ČSN ISO 3864	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
40	74RFR2305_40	Dielektrický koberec šíře 1300 mm	m	2,500		0,000		0,00		0,00
41	74RFR2305_41	Držák nástěnný pro ochranné pomůcky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
42	74RFR2305_42	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 40 mm	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
43	74RFR2305_43	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
	74RFR2305_44	Úprava komunikace po výkopech pro kebelové vedení	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová

Název PS,SO :

ŽST Pardubice-Rosice nad Labem, měnič pro napájení zabezpečov

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

Datum zpracování :

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 5533520003

Číslo PS,SO PS 31-23-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud								
44	74RFR2305_44	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,060		0,000		0,00		0,00
45	74RFR2305_45	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	250,000		0,000		0,00		0,00
46	74RFR2305_46	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/1300mm zemina do tř. 4	m	60,000		0,000		0,00		0,00
47	74RFR2305_47	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	60,000		0,000		0,00		0,00
48	74RFR2305_48	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	120,000		0,000		0,00		0,00
49	74RFR2305_49	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	133,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m70	Všeobecné práce pro silnoproud a slaboproud				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová
ŽST Pardubice-Rosice nad Labem, rozvaděč zajištěné sítě

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 5533520003

Číslo PS,SO PS 31-23-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení								
1	74RFR2306_01	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 105 - 185mm	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
2	74RFR2306_02	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	2,000		0,000		0,00		0,00
3	74RFR2306_03	Kabelová příchytka plastová	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
4	74RFR2306_04	Označovací štítek na kabel	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
5	74RFR2306_05	Rozvaděč RZS-DAK - rozvodnice plastová, šíře do 600mm, výška do 700mm, min. IP65, třída izolace II, včetně elektrovýzbroje	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
6	74RFR2306_06	Jednostranné pole rozvaděče, šíře 600 - 800mm, hloubka 600 - 800mm, výška do 2250mm, IP40, oceloplechové včetně elektrovýzbroje	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
7	74RFR2306_07	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	3,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Modernizace trati Hradec Králové - Pardubice - Chrudim, 3. stavba, zdvoukolejnění Pardubice-Rosice nad Labem - Stéblová

Název PS,SO :

ŽST Pardubice-Rosice nad Labem, rozvaděč zajištěné sítě

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) 812 24

Datum zpracování :

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 5533520003

Číslo PS,SO PS 31-23-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	74RFR2306_08	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
9	74RFR2306_09	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
10	74RFR2306_10	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
11	74RFR2306_11	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
12	74RFR2306_12	Zkušební provoz	hod	20,000		0,000		0,00		0,00
13	74RFR2306_13	Zaškolení obsluhy	hod	10,000		0,000		0,00		0,00
14	74RFR2306_14	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	3,000		0,000		0,00		0,00
15	74RFR2306_15	Plakát: První pomoc [elektr]	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16	74RFR2306_16	Telefonní čísla záchr.služby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
17	74RFR2306_17	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	74RFR2306_18	Kompletní dodávka bezpečnostních tabulek pro PS podle ČSN ISO 3864	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
19	74RFR2306_19	Dielektrický koberec šíře 1300 mm	m	2,000		0,000		0,00		0,00
20	74RFR2306_20	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice do výšky 40 mm	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
21	74RFR2306_21	Kompletní písmomalářské práce v rámci PS - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
22	74RFR2306_22	Kabelové vedení NN včetně ukončení a zkoušek	kpl	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za m74	Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení				0,000		0,00		0,00