



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



ČISTOPIS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

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

Objednatel:



SŽDC, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
tel.: +420 222 335 777
e-mail: szdc@szdc.cz

Generální projektant:



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 RAIBR

Garant profese:

-

Středisko:

ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY

Vedoucí střediska:

ING. MARTIN RAIBR

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

ING. MICHAL DROZD

Vypracoval:

ING. MICHAL DROZD

Kontroloval:

ING. PETR POUPA

Název akce:

ELEKTRIZACE TRATI KADAŇ PRUNÉŘOV - KADAŇ

Číslo smlouvy:

16-333.208

Projektový stupeň:

DSP

Část:

ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ
ROZHLASOVÉ ZAŘÍZENÍ

PS 2005 KADAŇ - KADAŇ PRUNÉŘOV, ROZHLASOVÉ ZAŘÍZENÍ

Datum:

11/2017

Číslo části:

D.2.2.1

Název přílohy:

SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A HLAVNÍHO MATERIÁLU

Měřítko:

Počet formátů:

A4

Číslo přílohy:

2

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň**

Název PS,SO : **Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení**

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 2005**

Datum aktualizace : **21.2.2018**

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:	M01	Zemní práce:								
1	701011R	Vytyčení trasy	m	960,000		0,000		0,00		0,00
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	m3	29,000		0,000		0,00		0,00
3	17411	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	m3	2,900		0,000		0,00		0,00
4	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	m3	26,100		0,000		0,00		0,00
5	702111	Kabelový žlab zemní včetně krytu světlé šířky do 120 mm	m	950,000		0,000		0,00		0,00
6	702901	Zasypání kabelového žlabu vrstvou z přesátého písku světlé šířky do 120 mm	m	70,000		0,000		0,00		0,00
7	702312	Zakrytí kabelů výstražnou fólií šířky přes 20 do 40 cm	m	70,000		0,000		0,00		0,00
8	709110	Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
9	709111	Křížovátka kabelových vedení se stávající inženýrskou sítí (kabelem, potrubím apod.)	kus	25,000		0,000		0,00		0,00
10	709112	Elektroinstalační lišta šířky přes 30 do 60 mm	m	60,000		0,000		0,00		0,00
11	709113	Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství DN průměru přes 25 do 40 mm	m	150,000		0,000		0,00		0,00
12	709114	Vodě a plynotěsná ucpávka přes 110 mm	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
13	709115	Geodetické zaměření trasy	km	0,950		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M01	Zemní práce:				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň

Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2005

Datum aktualizace : 21.2.2018

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:	M02	Rozhlasové zařízení - dodávka				0,000		0,00		0,00
14	75L111	Rozhlasová ústředna digitální (IP) provedení	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
15	75L175	Reproduktor venkovní tlakový s nastavitelným výkonem	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
16	75L161	Rozhlasové příslušenství - konzola pro reproduktor	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
17	75L162	Rozhlasové příslušenství - svorkovnice pro sklopný rozhlasový stožár	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
18	75L163	Rozhlasové příslušenství - rozvodná krabice pro rozhlas	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
19	75IE71	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	75IE73R	Ochranná ocelová klec pro skříň jednoduchou přes 24U - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	75JB41	Vybavení datového rozvaděče (police, zásuvkový panel)	komplet	1,000		0,000		0,00		0,00
22	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
23	75IF41	Montážní rám do 10+1 - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
24	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
25	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	1,200		0,000		0,00		0,00
26	744R11	Svorka do 2,5 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
27	75IFA1	Nosník bleskojistik - dodávka	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
28	75IFB1	Bleskojistka - dodávka	kus	36,000		0,000		0,00		0,00
29	75JA56R	Panel jističů do skříně 19"	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
30	744612	Jistič jednopólový (10 kA) od 4 do 10 A	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
31	744613	Jistič jednopólový (10 kA) od 13 do 20 A	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
32	75JA57R	Panel zásuvek do skříně 19"	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
33	741321	Zásuvka instalační jednoduchá s přepětovou ochranou, montáž na krabici	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
34	75L152	Stožár (sloup) rozhlasový sklopný	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M02	Rozhlasové zařízení - dodávka				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň

Název PS,SO : Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2005

Datum aktualizace : 21.2.2018

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:	M03	Rozhlasové zařízení - montáž				0,000		0,00		0,00
35	75L11X	Rozhlasová ústředna - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
36	75L17X	Reproduktor venkovní - montáž	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
37	75L16X	Rozhlasové příslušenství - montáž	kus	38,000		0,000		0,00		0,00
38	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39	75IF4X	Montážní rám do 10+1 - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
41	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	1,200		0,000		0,00		0,00
42	75IFAX	Nosník bleskojistek - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
43	75IFBX	Bleskojistka - montáž	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
44	75JA5X	Montáž panelu napájení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
45	75L15X	Stožár (sloup) - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M03	Rozhlasové zařízení - montáž				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň

Název PS,SO : Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2005

Datum aktualizace : 21.2.2018

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:	M04	Rozhlasové zařízení - kabelizace				0,000		0,00		0,00
46	75I321	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm do 5XN	kmčtyřka	3,960		0,000		0,00		0,00
47	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	1 100,000		0,000		0,00		0,00
48	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žíly 0,8 mm - zatažení	m	90,000		0,000		0,00		0,00
49	75L191	Kabel silový pro rozhlas průměru do 1,5 mm2	kmžíla	0,160		0,000		0,00		0,00
50	75L19X	Kabel silový pro rozhlas - montáž	kmžíla	0,160		0,000		0,00		0,00
51	75L166	Rozhlasové příslušenství - galvanické oddělení rozhlasových kabelových rozvodů	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
52	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	0,300		0,000		0,00		0,00
53	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	0,300		0,000		0,00		0,00
54	75JA61	Metalický patchcord	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
55	75JA5	Montáž metalického patchcordu	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
56	75J212	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,5 mm	kmpár	0,130		0,000		0,00		0,00
57	75J233	Kabel sdělovací, montáž a upevnění	m	25,000		0,000		0,00		0,00
58	742G11	Kabel NN dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	110,000		0,000		0,00		0,00
59	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	75IH9X	Ukončení kabelu štítek kabelový - montáž	kus	80,000		0,000		0,00		0,00
61	701001	Označovací štítek kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně (včetně objímky)	kus	80,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M04	Rozhlasové zařízení - kabelizace				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň**

Název PS,SO : **Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení**

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 2005**

Datum aktualizace : **21.2.2018**

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:	M05	Rozhlasové zařízení - měření, zkoušení, nastavení								
62	75IJ11	Měření - zřízení vývodu kabelového pláště pro měření	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
63	75L1A1	Měření akustického hluku na hranici ochranného pásma v ŽST	komplet	2,000		0,000		0,00		0,00
64	75L1B1	Zkoušení, nastavení hlasitosti rozhlasového zařízení	komplet	2,000		0,000		0,00		0,00
65	75L1B2	Zkoušení, nastavení a uvedení rozhlasového zařízení do provozu	komplet	2,000		0,000		0,00		0,00
66	78O958R	Spolupráce při integraci do systému DDTS	celek	1,000		0,000		0,00		0,00
67	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	40,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M05	Rozhlasové zařízení - měření, zkoušení, nastavení				0,000		0,00		0,00
Díl:	M07	Informační systém - dodávka, montáž, zkoušení a nastavení								
68	75L3E2	SW modul SW modul lokální hlášení pro samostatnou žst. (zast.)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
69	75L3E4	SW modul SW modul pro dálkové ovládání RÚ pro samostatnou žst. (zast.)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
70	75L3F2	Zaškolení obsluhy na místě, instalace, doprava přes 200 km	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M07	Informační systém - dodávka, montáž, zkoušení a nastavení				0,000		0,00		0,00
Díl:	M06	Rozhlasové zařízení - demontáže								
71	75L1C3	Demontáž rozhlasového zařízení do 300 W	komplet	1,000		0,000		0,00		0,00
72	75L1C5	Demontáž rozhlasového zařízení pro posun do 300 W	komplet	2,000		0,000		0,00		0,00
73	75L1C1	Demontáž rozhlasového zařízení vnitřní kabelové rozvody	m	300,000		0,000		0,00		0,00
74	75L1C2	Demontáž rozhlasového zařízení venkovní kabelové rozvody	m	2 350,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M06	Rozhlasové zařízení - demontáže				0,000		0,00		0,00
Díl:	M08	Informační zařízení								
75	75L3B2	Monitor IS LCD přes 24" pro provoz 24/7	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
76	75L3BX	Monitor IS - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
77	75L3C5	Ochranný kryt pro monitory - dodávka + montáž	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
78	75L3A1	Informační prvek, hlasový modul pro nevidomé	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Elektrizace trati Kadaň Prunéřov - Kadaň**

Název PS,SO : **Kadaň - Kadaň Prunéřov, rozhlasové zařízení**

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 2005**

Datum aktualizace : **21.2.2018**

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
79	75L3A4	Informační prvek, závěs pro informační tabule	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
80	75L3AX	Informační prvek, - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
81	75L3D1	HW pro řízení systému řídicí server pro řízení informačního zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
82	75L3D3	HW pro řízení systému ovládací pracoviště pro řízení informačního zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
83	75L3D4	HW pro řízení systému mikro PC informačního systému ve funkci řídicí jednotky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
84	75L3DX	HW pro řízení systému - montáž	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
85	75L3EH	SW modul SW + HW, připojení na GTN zabezpečovacího zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
86	75L3EI	SW modul SW, příprava dat GVD	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
87	75L3ED	SW modul SW modul dálkové hlášení pro jednotlivou stanici na trati	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
88	75L3E4	SW modul SW modul pro dálkové ovládání RÚ pro samostatnou žst. (zast.)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
89	75L3E7	SW modul SW modul pro zobrazování informací na inf. monitoru pro samostatnou žst. (zast.), licencováno na skutečný počet monitorů	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
90	75L3EE	SW modul SW modul pro podporu hlasového modulu pro nevidomé pro jednotlivou stanici na trati	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
91	75L3EG	SW modul SW modul pro dálkové ovládání RÚ při nasazení více modulů na řízené trati	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
92	75L3EW	SW modul - doplnění	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
93	75L3C2	Převodník spínač rozhlasové ústředny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
94	744711	PROUDOVÝ CHRÁNIČ DVOUPÓLOVÝ (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00
95	741111	Krabice (rozvodka) instalační přístrojová prázdná	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
96	741172	Krabice (rozvodka) instalační kabelová ve vyšším krytí - min. IP 44 včetně průchodek se svorkami 3-f do 10 mm ²	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
97	741331	Zásuvka instalační dvojnásobná, montáž na krabici	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
98	741C02	Uzemňovací svorka	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
99	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm ²	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
100	75E117	Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení	hod	8,000		0,000		0,00		0,00
101	75L3F1	Zaškolení obsluhy na místě, instalace, doprava do 200 km	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
102	75L3G1	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 10 prvků	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M08	Informační zařízení				0,000		0,00		0,00
Díl:	990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Elektrizace trati Kadaň Pruněřov - Kadaň

Název PS,SO : Kadaň - Kadaň Pruněřov, rozhlasové zařízení

Datum zpracování :

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 2005

Datum aktualizace : 21.2.2018

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
103	14113	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 Vytěžené zeminy a horniny - III. třída těžitelnosti	t	14,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00