

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : **Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou**

Název PS, SO : **ŽST Chrudim - ŽST Medlešice, traťový optický kabel a přenosové systémy**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 16-14-01

Datum zpracování : 14.11.2014

Datum aktualizace :

m	1	
mj dle JKS0	počet mj	objektový ukazatel

Datum zpracování: 14.11.2014														Datum aktualizace: -													
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové záznamy	Technická specifikace	Výkaz výměr													
							dodávky		montáže																		
							jednotková	celkem	jednotková	celkem																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15												
	ZM	Zemní práce									SD																
1	701BAAR1	Jáma pro kabelovou šachtu, zemina třídy 4	m³	15,50							SP	SŽDC10	Výkop jámy pro kabelovou šachtu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Hloubení a zához kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához zapážené kabelové rýhy s případným rozpovídáním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pěchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
2	701CAAR2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900 mm zemina do tř. 4	m	640,00							SP	SŽDC10	Hloubení a zához kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához zapážené kabelové rýhy s případným rozpovídáním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pěchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
3	701CAAR2	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/1500 mm zemina do tř. 4	m	45,00							SP	SŽDC10	Hloubení a zához kabelové rýhy ručně nebo strojně včetně montáže a demontáže příložného pažení bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához zapážené kabelové rýhy s případným rozpovídáním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez pěchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
4	701FBAR	Křížovátka s místní inženýrskou sítí	ks	4,00							SP	SŽDC10	Úprava dna výkopu, položení chráničky/žlabu, včetně pomocných mechanismů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
5	701CFAR	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š. 65 cm, tl. vrstvy 5 cm	m	685,00							SP	SŽDC10	Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z prosáté zeminy tloušťky 5cm nad kabel. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
6	701CGLR	Výstražná fólie z PVC šířky 33 cm	m	685,00							SP	SŽDC10	Dodávky a položení výstražné fólie včetně zarovnání povrchu kabelové rýhy.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
7	701ADCR1	Zanesení trasy do knihy kabelových plánů	km	1,90							SP	SŽDC10	Položka obsahuje zakres skutečně provedené trasy do knihy kabelových plánů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
8	701ADCR	Geodetické zaměření trasy, zapracování trasy do knihy kabelových plánů	km	0,64							SP	SŽDC10	Položka obsahuje geodetické zaměření skutečně provedené trasy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
S	Celkem za ZM	Zemní práce																									
	DM	Dodávky a montáže									SD																
9	75IEC1R1	Zásobník patchcordů, 1U	ks	2,00							SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
10	75IEC1R2	Zásobník bufferů, 1U	ks	2,00							SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
11	75IEC1R	Optická kazeta pro zakončení 12 vláken, umístění do šasi stávajícího optického rozvaděče	ks	11,00							SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
12	75IEC1R1	Šasi optického rozvaděče do 19" skříně	ks	1,00							SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
13	01-STR-16	Konstrukce pro upevnění rezervy optického kabelu	ks	4,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
14	01-STR-32	Optický kabel, 36 vláken, singlemode, G.652D	m	310,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu. Položka obsahuje zařovnání kabelu do volné trubky.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
15	01-STR-48	Optický kabel, 36 vláken, singlemode, G.657A	m	750,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu. Položka obsahuje zařovnání kabelu do volné trubky.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
16	01-STR-33	Optický kabel, 24 vláken, singlemode, G.657A	m	380,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu. Položka obsahuje zařovnání kabelu do volné trubky.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
17	75G415R	Optický rozvaděč pro 12 vláken, IP 56	ks	10,00							SP	SŽDC10	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
18	01-STR-07	Nápájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	30,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													
19	01-STR-06	Kabel sdělovací FTP 4x2x0,5	m	250,00							SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.													

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : **Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou**

Název PS,SO : ŽST Chrudim - ŽST Medlešice, traťový optický kabel a přenosové systémy

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 16-14-01

Datum zpracování : 14.11.2014

Datum aktualizace :

m	1	
mj dle JKS0	počet mj	objektový ukazatel

Data II zpracování :						Data III realizace :						Výkaz výměr		
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové zálohy	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
20	01-STR-03	Lišta vkládací 40x20	m	70,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
21	01-STR-34	Datová zásuvka RJ-45, na zeď	m	6,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
22	01-STR-10	Průraz zdíva tloušťky do 60 cm plochy do 0,5 m²	ks	4,00						SP	STR	Průraz zdíva tloušťky do 60 cm plochy do 0,5 m² včetně zajištění průrazu, zapravení a dalších souvisejících činností.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
23	75J821R	Optický pigtail singlemode do 2 m	ks	172,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
24	75J911R	Patchcord, do 5 m, optický, SM, duplex	ks	24,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
25	01-STR-17	Svaření optického vlákna	ks	192,00						SP	STR	Práce spojené se svařením jednoho optického vlákna včetně dodávky a instalace smřovací dutinky.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
26	01-STR-18	Měření optického vlákna	ks	96,00						SP	STR	Práce spojené se měřením jednoho optického vlákna včetně vypracování měřícího protokolu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
27	01-STR-15.1	HDPE trubka 40/34	m	4 150,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
28	01-STR-15.2	Koncovka HDPE trubky 40/34 šroubovací, s ventilem	ks	10,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
29	01-STR-15.3	Průchodka těsnící HDPE trubky 40/34	ks	26,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
30	01-STR-15.4	Spojka HDPE trubky 40/34	ks	10,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
31	01-STR-31	Tlakové zkoušky a kalibrace HDPE trubky 40/34	m	4 150,00						SP	STR	Kalibrace a tlakové zkoušky HDPE trubky 40/34 včetně souvisejících prací.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
32	01-STR-25	Označník kabelového vedení	ks	36,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
33	01-STR-29	Kabelová šachta	ks	14,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
34	75JB13R	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 47 U	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
35	75K414R1	Usměrňovač 230V AC/48 V DC	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
36	75K414R	Měníč napětí (střídač) 48 V DC/230 V AC přes 1000 VA	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
37	75B6K1R	Bezúdržbová baterie 12 V/100 Ah	ks	8,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
38	75M721R2	Přenosový systém, GE, SFP, do 24 portů	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
39	75M711R2	Datový switch, SFP, do 24 portů	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
40	75M711R	Přenosový systém PDH	ks	1,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
41	75M811R1	Switch FE, do 4 portů, SFP, průmyslové provedení	ks	9,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
42	75M811R2	Switch FE, do 6 portů, SFP, průmyslové provedení	ks	1,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	
43	01-STR-30	Patchpanel včetně patchcordů	ks	4,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace technická zpráva.	

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Revitalizace trati Pardubice - Žďirec nad Doubravou

Název PS, SO :
ŽST Chrudim - ŽST Medlešice, traťový optický kabel a přenosové systémy

Datum zpracování :
14.11.2014

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

Číslo stavby
Číslo PS,SO
Datum aktualizace :

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

PS 16-14-01

m

mj dle JKSO

1

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
44	75M857R	Mediakonvertor, FE, 5km	ks	14,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
45	75M853R	Šasi pro mediakonvertory do 12 kusů do 19" skříně	ks	2,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
46	01-STR-21	Zářezový pásek	ks	4,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
47	01-STR-20	Šasi do 19" skříně do 15 zářezových svorkovnic	ks	2,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného bloku včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
48	01-STR-36	Kabelová spojka	ks	17,00						SP	STR	Montáž těla spojky, propojení kabelových žil, kapacitní vyrovnání žil K1 - bude-li třeba, oboustranné číslování žil při montáži, kontrolní měření izolace před montáží spojky	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
49	75IH42R	Ukončení kabelu forma kabelová délky přes 0,5 m do 25XN	ks	7,00						SP	OTSKP	Položka obsahuje kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
50	75IH52R	Zakončení sdělovacího kabelu, do 100 žil	ks	11,00						SP	OTSKP	Položka obsahuje kompletní ukončení specifikovaného kabelu na svorkovnici včetně potřebného drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
51	642510R	Úložná vedení, měření a zkoušení stejnosměrné měření ...	pár	426,00						SP	SŽDC	Práce spojené s měřením stejnosměrných parametrů dle platné metodiky. Měřicí práce se měří počtem dvoudrátových okruhů (párů). Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
52	642520R	Úložná vedení měření a zkoušení měření izolačního stavu ...	pár	426,00						SP	SŽDC	Práce spojené s měřením izolačního stavu. Měřicí práce se měří počtem dvoudrátových okruhů (párů).Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
53	642531R	Měření závěrečné metalických kabelů, zkrácené v jednom směru za provozu	čtyřkousek	213,00						SP	SŽDC	Práce spojené s závěrečným měřením metalických kabelů dle specifikace dle platné metodiky. Měřicí práce se měří počtem čtyřdrátových měřených okruhů v daném úseku. Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
54	642532R	Měření závěrečné metalických kabelů, zkrácené v obou směrech za provozu	čtyřkousek	213,00						SP	SŽDC	Práce spojené s závěrečným měřením metalických kabelů dle specifikace dle platné metodiky. Měřicí práce se měří počtem čtyřdrátových měřených okruhů v daném úseku. Položka obsahuje veškeré potřebné přístroje a měřicí příslušenství, náklady na mzdy.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
55	75IH91R	Štítek kabelový	ks	8,00						SP	OTSKP	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
56	01-STR-38	Kabel sdělovací zemní, TCEKPFLE 2,5XN0,8	m	20,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
57	01-STR-37	Kabel sdělovací zemní, TCEKPFLE 5XN0,8	m	950,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
58	01-STR-49	Kabel sdělovací zemní, TCEKPFLE 10XN0,8	m	450,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
59	01-STR-50	Kabel sdělovací zemní, TCEKPFLE 25XN0,8	m	4 600,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
60	01-STR-50	Kabel sdělovací zemní, TCEKPFLE 75XN0,8	m	100,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
61	01-STR-39	Ohebná elektroinstalační trubka do průměru 110 mm, zemní	m	115,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného materiálu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
62	01-STR-42	Kabel dálkový, DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9	m	50,00						SP	STR	Dodávky a montáže spojené s instalací specifikovaného kabelu včetně drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
63	01-STR-43	Kabelová spojka dálkového kabelu DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9	ks	5,00						SP	STR	Montáž těla spojky, propojení kabelových žil, oboustranné číslování žil při montáži, kontrolní měření izolace před montáží spojky.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
64	01-STR-44	Vyvažování dálkového kabelu DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9	úsek	3,00						SP	STR	Vyvažování specifikovaného kabelu včetně přidružených prací na kabelu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
65	01-STR-45	Měření na dálkovém kabelu DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9	ks	3,00						SP	STR	Měření specifikovaného kabelu včetně přidružených prací na kabelu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
66	01-STR-46	Kabelová forma dálkového kabelu DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9	ks	1,00						SP	STR	Položka obsahuje úpravy specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	
67	01-STR-47	Zakončení dálkového kabelu DK 47 - 3XV1,2+14DM0,9 na svorkovnici	ks	1,00						SP	STR	Položka obsahuje kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu.	1: Výkresová část dokumentace a technická zpráva.	

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Revitalizace trati Pardubice - Ždírec nad Doubravou**

Název PS.SQ: **ŽST Chrudim - ŽST Medlešice, traťový optický kabel a přenosové systémy**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS.SO

PS 16-14-01

Datum aktualizace :

[illegible]