

FORMULÁŘ 5

Název stavby : Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název PS,SO : Častolovice - Rychnov n.K., kabelové rozvody NN, úprava osvětlení.

Datum zpracování : 9.12.2013

majitel HIM:	SŽDC
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-19-11-01

m	1	
mj dle JKSO	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 daňové 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
Díl:	M02	Dodávky zařízení									SD			
1	471162	svodič 3pol DEHNblocc 3 255 H typ1 255Vst 900120	ks	4,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče KS, příl.006
2	854112	PLC automat do RVO vč. softwaru a nastavení	ks	2,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče RVO, příl.005
3	721240	KS - skříň SB100+RP1/NKE8EM v komp.pilíři	ks	4,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče KS, příl.006
4	722131	RE - kabelová skříň RE/ elektroměrová	ks	2,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče RVO, příl.005
5	722425	RVO - kabelová skříň RVO vč. výzbroje	ks	2,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče RVO, příl.005
6	721244	kabelová skříň SS200 v komp.pilíři	ks	2,000							P	R	Popis činnosti: dodání materiálu dle typu od výrobců. Položka obsahuje cenu dodávky včetně mimostaveništní dopravy a horizontálního přesunu.	viz. Schéma rozvaděče RVO, příl.005
S	Celkem za M02	Dodávky zařízení												
Díl:	M04	Materiál elektromontážní									SD			
7	101209	kabel CYKY 4x10	m	450,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
8	101306	kabel CYKY 5x2,5	m	60,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
9	152212	kabel 1kV AYKY 4x35	m	550,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
10	152215	kabel 1kV AYKY 4x95	m	450,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
11	152219	kabel 1kV AYKY 4x240	m	2 100,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
12	209411	kabel FTP cat5 PVC 4P	m	100,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001
13	295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	200,000							P	CELEKTRO		viz. Schéma rozvaděče KS, příl.006
14	431251	kabelová skříň v komp.pilíři	ks	4,000							P	CELEKTRO		viz. Schéma rozvaděče KS, příl.006
15	569162	stožár osvětlovací sklopný 8m žárZn	ks	10,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003
16	533091	svítidlo Luma Mini40LED, optika R4, 4800lm, 40W	ks	10,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003
17	593280	svítidlo 40LED, 40W	ks	10,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003
18	324146	trubka ocel pancéř závit žárZn DN50	m	10,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003
S	Celkem za M04	Materiál elektromontážní												
Díl:	M07	Materiál zemní									SD	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005
19	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	34,300							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
20	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	2 450,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
21	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	490,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
22	46112	šterkopiesek 0-16mm	m3	7,940							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
23	46133	beton B10	m3	2,340							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
24	46517	roura korugovaná KOPODUR KD09160 pr.160/136mm	m	32,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
25	46527	/roura korugovaná 09160/ spojka 02160	ks	5,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
26	46414	roura PE pr.160mm	m	85,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
27	46171	cihla betonová 29/14/6,5	ks	8 160,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
28	46435	kabelový žlab PVC 0,11x0,1x2m ZK/1-ZC vč.víka	m	2 400,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
29	46436	/žlab ZK1-ZC/ spojka ZK SP-ZA	ks	1 200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
S	Celkem za M07	Materiál zemní												
Díl:	M08	Elektromontáže									SD			
30	210810013	kabel(-CYKY) volně ulož do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	450,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
31	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	60,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
32	210901065	kabel Al(-1kV AYKY)volně uložený do 3x95/4x50/5x35	m	550,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
33	210901067	kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	450,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
34	210901078	kabel Al(-1kV AYKY) volně uložený do 3x240+120	m	2 100,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
35	210950301	kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	100,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Častolovice - Rychnov n.K., kabelové rozvody NN, úprava osvětlení.

9.12.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO SO 02-19-11-01

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m	1	
mj dle JKSO	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 dle tab. 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				
36	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	200,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004				
37	210120343	svodič přepětí NN vč.zapojení 3pól/100kA	ks	4,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004				
38	210191531	kabelová skříň elektroměrová ER /osaz.bez ukončení	ks	2,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004				
39	210191532	kabelová skříň elektroměrová RVO /osaz.bez ukončen	ks	2,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004				
40	210191511	kabelová skříň SS200 /osazení bez ukonč.	ks	2,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004				
41	210204032	stožár do 12m sklopný	ks	10,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003				
42	210202104	svítidlo venkovní na stožár	ks	10,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003				
43	210010066	trubka ocel pancéř pevně uložená DN50	m	10,000							P	CELEKTRO	Popis činnosti : kompletní montáž, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu montáže, příp. zapojení a uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003				
S	Celkem za M08	Elektromontáže																
Díl:	M09	Demontáže									SD							
44	210204011	stožár osvětlovací ocelový do 12m /dmt2	ks	6,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003				
45	210251101	základ monolitický pro stožár /dmt2	m3	6,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003				
S	Celkem za M09	Demontáže																
Díl:	M11	Zemní práce									SD							
46	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	490,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
47	460420387	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na60cm	m	490,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
48	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	490,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
49	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	490,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
50	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	46,550							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
51	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	171,500							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
52	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.2	m	16,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
53	460030071	bourání živýchých povrchů 3-5cm	m2	10,400							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
54	460030082	řezání spáry v betonu do 10cm	m	32,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
55	460080103	bourání betonu tl.10cm	m2	10,400							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
56	460510032	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.160mm	m	32,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
57	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	12,480							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
58	460650015	podklad nebo zához štiřkopískem	m3	7,940							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
59	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	2,340							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
60	460650022	betonová vozovka vrstva 10cm vč.materiálu	m2	10,400							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				
61	460650046	litý asfalt tl.4cm vč.materiálu	m2	10,400							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004				

2/3

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název PS,SO :

Častolovice - Rychnov n.K., kabelové rozvody NN, úprava osvětlení.

Datum zpracování :

9.12.2013

Datum aktualizace :

Číslo stavby

552 372 000 2

Číslo PS,SO

SO 02-19-11-01

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Zatřídění objektu : (CZ-CPA)

m	1	
mj dle JKSO	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
62	460300233	protlačování do pr.160mm/PE chránička tz.3/ko1.2	m	85,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
63	460300249	doprava protlačovacího zařízení	km	200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
64	460050023	jáma úplná pro protlačování tz.3/ko1.2	ks	14,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
65	460500001	oddělení kabelu cihlou	m	2 400,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
66	460510271	kabelový žlab plastový 0,11/0,1m úplné osazení	m	2 400,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004
S	Celkem za M11	Zemní práce												
Díl:	M12	Ostatní náklady									SD			
67	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	10,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
68	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	10,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
69	219000104	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	20,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
70	219000221	autojeřáb AD080 do výšky 12m a hmotnosti 8t	hod	10,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
71	219000212	nakladní auto 10t	hod	10,000							P	R	Popis činnosti : kompletní demontáž, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka obsahuje cenu demontáže, příp. odpojení a znovu uvedení do provozu. Položka dále obsahuje veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů, náklady na zajištění bezpečnosti práce (vyhl. 324/1990 Sb, předpis ČD Op16)."	viz. Situace, příl. 003,004
S	Celkem za M12	Ostatní náklady												
Díl:	M13	Revize									SD			
72	RR7309012	vypracování zprávy UTZ	ks	1,000							P	R	Měření a vypracování výchozí revize, vydání průkazu způsobilosti UTZ ve smyslu §47, zákona č.266/1994 Sb. o drahách	
73	RR7309013	vypracování zprávy VR	ks	1,000							P	R	Měření a vypracování výchozí revize	
S	Celkem za M13	Revize												