

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

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

Častolovice - Týniště n.O., přípojky NN pro PZS

9.12.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby
Číslo PS,SO

531 373 0001
SO 02-19-03-01

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace :

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Pof. 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				
Díl:	M02	Dodávky zařízení									SD							
1	471162	svodič 3pol DEHNbloc 3 255 H typ1 255Vst 900120	ks	6,000							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.007				
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.006				
3	721240	KS - skříň SB100+RP1/NKE8EM v komp.pilíři	ks	6,000							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.007				
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.006				
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.006				
S	Celkem za M02	Dodávky zařízení																
Díl:	M04	Materiál elektromontážní									SD							
6	101209	kabel CYKY 4x10	m	300,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
7	101306	kabel CYKY 5x2,5	m	100,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
8	151210	kabel AYYK 4x16	m	100,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
9	152212	kabel 1kV AYYK 4x35	m	500,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
10	152213	kabel 1kV AYYK 4x50	m	850,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
11	152214	kabel 1kV AYYK 4x70	m	1 100,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
12	209411	kabel FTP cat5 PVC 4P	m	200,000							P	CELEKTRO		viz Kabelový seznam-TZ, příl.001				
13	295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	350,000							P	CELEKTRO		viz. Schéma rozvaděče KS, příl.007				
14	431251	kabelová skříň v komp.pilíři	ks	6,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
15	562421	stožár osvětlov paticový S5 žárZn	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
16	533002	svítidlo venkovní výbojkové 70W	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
17	593281	výbojka 70W	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
18	579401	elvýzbroy stožáru SR721-27Cu 1xE27/4xM8/35mm2	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
19	579291	/elvýzbroy stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
20	579291	/elvýzbroy stožáru/ kryt řady 721-724 IP20	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 005				
S	Celkem za M04	Materiál elektromontážní																
Díl:	M07	Materiál zemní									SD							
21	46435	kabelový žlab PVC 0,11x0,1x2m ZK/1-ZC vč.víka	m	2 200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
22	46436	/žlab ZK1-ZC/ spojka ZK SP-ZA	ks	1 100,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
23	46171	cihla betonová 29/14/6,5	ks	7 480,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
24	46414	roura PE pr.160mm	m	125,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
25	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,150							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
26	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	225,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
27	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	45,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
28	46112	šterkopísek 0-16mm	m3	5,490							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
29	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,100							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
30	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	156,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
31	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	30,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005				
S	Celkem za M07	Materiál zemní																
Díl:	M08	Elektromontáže									SD							
32	210810013	kabel(-CYKY) volně ulož.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	300,000							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. 003,004,005				
33	210810008	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	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 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. 003,004,005				
34	210901015	kabel AI(-AYKY) volně uložený do 4x16/5x10/7x6	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 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. 003,004,005				
35	210901065	kabel AI(-1kV AYYK)volně uložený do 3x95/4x50/5x35	m	500,000							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. 003,004,005				
36	210901065	kabel AI(-1kV AYYK)volně uložený do 3x95/4x50/5x35	m	850,000							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. 003,004,005				

1/3

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice
Častolovice - Týniště n.O., přípojky NN pro PZS
9.12.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Cena za objekt [Kč]

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 531 373 0001
Číslo PS,SO SO 02-19-03-01
Datum aktualizace :

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
37	210901067	kabel AI(-1kV AYYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	1 100,000							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 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. 003.004.005
38	210950301	kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	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. 003.004.005
39	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	350,000							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. 003.004.005
40	210120343	svodič přepětí NN vč.zapojení 3pól/100kA	ks	6,000							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. 003.004.005
41	210191531	kabelová skříň elektromérová 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. 003.004.005
42	210191532	kabelová skříň elektromérová 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. 003.004.005
43	210204002	stožár osvětlovací sadový ocelový	ks	1,000							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. 003.004.005
44	210202104	svítidlo venkovní na stožár	ks	1,000							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. 003.004.005
45	210204201	elektrovýzbroj stožárů pro 1 okruh	ks	1,000							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. 003.004.005
S	Celkem za M08	Elektromontáže												
Díl:	M09	Demontáže									SD			
46	210990001	stávající rozvaděč /dmtž	ks	2,000							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. 005
S	Celkem za M09	Demontáže												
Díl:	M11	Zemní práce									SD			
47	460510271	kabelový žlab plastový 0,11/0,1m úplné osazení	m	2 200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
48	460500001	oddělení kabelu cihlou	m	2 200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
49	460300233	protlačování do pr.160mm/PE chránička tz.3/ko1.2	m	125,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
50	460300249	doprava protlačovacího zařízení	km	200,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
51	460050023	jáma úplná pro protlačování tz.3/ko1.2	ks	18,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
52	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	45,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
53	460420387	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na60cm	m	45,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
54	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	45,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
55	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	45,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
56	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	4,280							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
57	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	15,750							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
58	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	30,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
59	460030036	vytrhání beton dlaždic v písku	m2	12,900							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
60	460230003	jáma pro spojk u kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.2	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
61	460420387	kabel lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na60cm	m	30,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
62	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	30,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005
63	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1,000							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003.004.005

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

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

Častolovice - Týniště n.O., přípojky NN pro PZS

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 531 373 0001

Číslo PS,SO SO 02-19-03-01

Datum zpracování :9.12.2013

Datum aktualizace :

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
64	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	10,300							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005
65	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	5,490							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005
66	460650061	dlažba kostka velká(17/15)opotřeb do MC vč.mater	m2	12,900							P	CELEKTRO		viz. Situace, příl. 003,004,005
S	Celkem za M11	Zemní práce												
Díl:	M12	Ostatní náklady									SD			
67	219001424	vybourání otvoru/zed beton/ do 0,022m2/tl.do 0,60m	ks	1,000							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. 003,004,005
68	219003115	zazdívká otvoru ve zdivu/kámen/od 0,25m2 do 1,00m2	m3	1,000							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. 003,004,005
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. 003,004,005
70	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,000							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. 003,004,005
71	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1,000							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. 003,004,005
S	Celkem za M12	Ostatní náklady												
Díl:	M13	Revize									SD			
72	217RR9012	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	217RR9013	vypracování zprávy VR	ks	1,000							P	R	Měření a vypracování výchozí revize	
S	Celkem za M13	Revize												

m	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel