

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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
<b>Díl:</b>	<b>M01</b>	<b>Dodávky díla</b>								
1	471162	svodič 3pol DEHNbloc 3 255 H typ1 255Vst 900120	ks	6,000						
2	85411R	PLC automat do RVO vč. softwaru, nastavení	ks	5,000						
3	721241	ZSD - skříň SD32/NK-2-320 v komp.pilíři vč.výzbroje	ks	1,000						
4	721242	nabíječ 48/230V BJN 1000p+K11/A1, zdroj 230/37Vef,50Hz, 21A	ks	1,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M01</b>	<b>Dodávky díla</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M02</b>	<b>Dodávky zařízení</b>								
5	731221	rozvaděč RH-pole přívodu 600x400, vč.výzbroje	ks	1,000						
6	731225	rozvaděč RH-pole vývodu 600x400, vč.výzbroje	ks	1,000						
7	471101	svodič 3pól DEHNventil M TNC 255 typ1 951300	ks	1,000						
8	731110	rozvaděč ROV k osv.věžím, vč. výzbroje	ks	5,000						
9	733311	rozvaděč staveništní SR63.2 380V/32A+2x16A+3x220V	ks	1,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M02</b>	<b>Dodávky zařízení</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M04</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>								
10	569166	stožár osvětlovací sklopný, v.12m žárZn	ks	3,000						
11	569913	věž osvětlovací OSŽ20P konstrukce žárZn	ks	5,000						
12	569951	/OSŽ20P/ základový soubor	sada	5,000						
13	56R911	záchytný systém GlideLoc-stožár 20m	ks	5,000						
14	569165	sklápěcí mechanismus pro stožáry v.12m	ks	1,000						
15	5RR332	svítidlo venkovní 40LED/86W/opt.R4/8500lm/4000K	ks	1,000						
16	533412	svítidlo venk. 140LED/229W/opt.R4/25000lm/4000K	ks	2,000						
17	533422	svítidlo venk. 200LED/409W/opt.R4/40300lm/4000K	ks	7,000						
18	56991R	konzole pro uchycení reflektorů-stožár 20m	ks	7,000						
19	295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	800,000						
20	548111	světlomet 150W/IP54 přenosný,provizorní osvětlení	ks	20,000						
21	591311	žárovka halogen lineární 78mm/2xR7s/220V/100-250W	ks	20,000						
22	101209	kabel CYKY 4x10	m	650,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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	152213	kabel 1kV AYKY 4x50	m	950,000						
24	209411	kabel FTP cat5 PVC 4P	m	100,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M04</b>	<b>Materiál elektromontážní</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M07</b>	<b>Materiál zemní</b>								
132	742G11	Kabel NN dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	217,000						
133	742H12	Kabel NN čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	120,000						
134	742K12	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	8,000						
135	742K11	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	20,000						
136	742K22	Ukončení dvou až pětižilového kabelu kabelovou spojkou od 4 do 16 mm2	kus	10,000						
137	742O13	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4 kg/m	m	120,000						
138	704212	Vodě a plynotěsná ucpávka pro otvor DN přes 60 do 110 mm	kus	1,000						
139	702221	Kabelová chránička zemní UV stabilní DN do 100 mm	m	120,000						
140	702512	Průraz zdivem (příčkou) zděným tloušťky přes 45 do 60 cm	kus	2,000						
141	742Z23	Demontáž kabelového vedení NN	m	120,000						
142	709622	Demontáž ucpávky vodo- a plynotěsné	kus	1,000						
25	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	22,400						
26	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	1 618,000						
27	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	320,000						
28	46114	písek kopaný 0-2mm	m3	2,340						
29	46172	deska betonová 50/20/5cm	ks	90,000						
30	46383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	18,000						
31	46421	kabelový žlab plastový A110PS	m	680,000						
32	46112	šterkopísek 0-16mm	m3	81,000						
33	46133	beton B10	m3	16,490						
34	46517	roura korugovaná KOPODUR KD09160 pr.160/136mm	m	485,000						
35	46527	/roura korugovaná 09160/ spojka 02160	ks	81,000						
36	46134	beton B13,5	m3	4,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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
37	46134	beton B13,5	m3	4,000						
38	46134	beton B13,5	m3							
39	46134	beton B13,5	m3							
40	46435	kabelový žlab PVC 0,11x0,1x2m ZK/1-ZC vč.víka	m	800,000						
41	46436	/žlab ZK1-ZC/ spojka ZK SP-ZA	ks	400,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M07</b>	<b>Materiál zemní</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M08</b>	<b>Elektromontáže</b>								
42	210204032	stožár do 12m sklopný	ks	3,000						
43	210204091	věž osvětlovací OSŽ20P	ks	5,000						
44	21020409R	záchytný bezpečn.systém osvětlovací věže	ks	5,000						
45	21020R032	sklápěcí mechanismus - předání do správy SEE	ks	1,000						
46	210190053	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 400kg	ks	1,000						
47	210190053	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 400kg	ks	1,000						
48	210120343	svodič přepětí NN vč.zapojení 3pól/100kA	ks	1,000						
49	210202R03	svítidlo venkovní 40LED/86W	ks	1,000						
50	2102R2103	svítidlo venkovní 140LED/229W	ks	2,000						
51	21020R103	svítidlo venkovní 200LED/409W	ks	7,000						
52	210190003	rozvodnice do hmotnosti 100kg	ks	1,000						
53	210190003	rozvodnice do hmotnosti 100kg	ks	1,000						
54	2102040R1	konzole DPZ pro uchycení reflektorů-stožár 20m	ks	7,000						
55	210190003	rozvodnice do hmotnosti 100kg	ks	5,000						
56	210220001	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn do 120mm2	m	800,000						
57	210200171	světlomet žárovkový HXJ do 1500W	ks	5,000						
58	210190003	rozvodnice do hmotnosti 100kg	ks	5,000						
59	210810013	kabel(-CYKY) volně uložen do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	650,000						
60	210901065	kabel Al(-1kV AYKY)volně uložený do 3x95/4x50/5x35	m	950,000						
61	210950301	kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg	m	100,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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
62	2101R1511	kabelová skříň ZSD /osazení bez ukonč.	ks	1,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M08</b>	<b>Elektromontáže</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M09</b>	<b>Demontáže</b>								
63	2RR061012	osvětlovací stožár JŽ1-JŽ25 /dmtž	ks	25,000						
64	210RR1221	zásobovací stojany ZS1-ZS5 /dmtž	ks	5,000						
65	2100RR011	kabelové skříně KS /dmtž	ks	4,000						
66	210251RR2	bourání monol.základu /dmtž	m3	35,000						
67	2100610RR	svítidla na osvětlovacím stožáru v.14m /dmtž	ks	25,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M09</b>	<b>Demontáže</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M11</b>	<b>Zemní práce</b>								
143	132301	Hloubení rýh tř. těžitelnosti III.	m3	39,05						
144	132302	Hloubení rýh tř. těžitelnosti III. - odvoz na likvidaci odpadů nebo jiné určené místo	m3.km	11,32						
145	171123	Násypy a přísypy ze zemin propustných se zhutněním z vyzískaného materiálu	m3	29,29						
146	171421	Násypy a přísypy ze sypanin kamenitých a balvanitých se zhutněním z nakupovaného materiálu	m3	9,76						
147	180900	Všeobecné úpravy ostatní plochy	m2	4,65						
68	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.2	m	68,000						
69	460420387	kabel.lože písek 2x10-15cm betondesky50/20 na60cm	m	68,000						
70	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	68,000						
71	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	68,000						
72	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	6,460						
73	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	23,800						
74	460200713	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 150cm tz.3/ko1.2	m	26,000						
75	460510032	kabelový prostup z ohebné roury plast pr.160mm	m	26,000						
76	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	25,350						
77	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	16,900						
78	460650015	podklad nebo zához štěrkopískem	m3	21,240						
79	460650017	podklad a obetonování chrániček	m3	3,590						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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
80	460200173	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.3/ko1.2	m	106,000						
81	460030034	vytrhání drobné dlažby v písku, spáry zalité	m2	61,100						
82	460070103	jáma úplná pro zemnicí tyč	ks	12,000						
83	460560173	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 90cm tz.3	m	106,000						
84	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	9,170						
85	460650052	dlažba kostka drobná(10/10) pokládka bez materiálu	m2	61,100						
86	460600002	odvoz zeminy za další km (11km)	m3	451,000						
87	460350051	odvoz stožárů JŽ	ks	25,000						
88	460900001	Geologický průzkum v místě OV vč.návrhu základu	ks	5,000						
89	46RR50051	ODVOZ STOŽÁRŮ JŽ	ks	25,000						
90	460600RR	ODVOZ BETONU (ze základů stožárů, skříní, stojanů)	M3	35,000						
91	46RR20061	ODVOZ ODPADU (skříně, stojany)	M3	9,000						
92	460080003	betonový základ pro venk.skříň RVO	m3	20,000						
93	460080004	betonový základ pro osvětlovací věž-viz statický výpočet	m3							
94	46050R001	ODDELENÍ KABELU CIHLOU	M	800,000						
95	460510271	kabelový žlab plastový 0,11/0,1m úplné osazení	m	800,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M11</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M12</b>	<b>Ostatní náklady</b>								
148	747702	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	16,000						
149	747701	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,000						
96	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	1,000						
97	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	1,000						
98	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	2,000						
99	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	2,000						
100	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	7,000						
101	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	7,000						
102	219000105	zajištění provizorního napájení	hod	24,000						

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

Datum zpracování : **9.12.2013**

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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	219000104	součinnost správce sítě(rozvodného závodu)	hod	20,000						
104	219000221	autojeřáb AD080 do výšky 12m a hmotnosti 8t	hod	16,000						
105	219000223	autojeřáb AD350	hod	40,000						
106	219000219	motorový kolejový vozík MUV s katalyzátorem	hod	12,000						
107	219003643	omítka hladká/stěna/rýha šířka od 0,30m/vč.maltyMC	m2	50,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M12</b>	<b>Ostatní náklady</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M13</b>	<b>Revize</b>								
108	21730902RR	vypracování zprávy UTZ	ks	1,000						
109	21730901RR	vypracování zprávy VR	ks	1,000						
<b>S</b>	<b>Celkem za M13</b>	<b>Revize</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M14</b>	<b>Zemní práce</b>								
110	115 10-1201	Čerpání vody výš -10m obj -500l/min	hod	16,000						
111	115 10-1301	Pohotovost čerp v -10m obj -500l/m	den	10,000						
112	122 30-250R	Odkopávky železnic horn 4 -1000m3	m3	267,290						
113	122 30-25R8	Odkop železnic hor 4 přípl rekonstr	m3	267,290						
114	122 30-2R09	Odkopávky železnic lepivost horn 4	m3	80,187						
115	162 30-R102	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -1km	m3	267,290						
116	162 7R-1105	Vodorovné přem výkopku hor 1-4 -10km	m3	34,260						
117	167 R0-1102	Nakládání výkopku horn 1-4 >100m3	m3	233,030						
118	17R 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	267,290						
119	998 21-2111	Mosty monolit kov přesun hmot v -20m	t	0,032						
120	1R4 10-1102	Zásyp zhutněný v uzavřeném prostoru	m3	233,030						
<b>S</b>	<b>Celkem za M14</b>	<b>Zemní práce</b>								
<b>Díl:</b>	<b>M15</b>	<b>Základy</b>								
121	273 31-111R	B desek prosty C portl zn I	m3	3,375	2,505	8,454				
122	273 32-11R6	Základ desky bet železový cemP znIII	m3	26,406	2,446	64,595				
123	273 31-1117	Základ desky beton prostý cemP znIV	m3	4,722	2,505	11,828				

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

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

Název PS,SO : **ŽST Rychnov n.K., kabelové rozvody NN a úprava osvětlení**

Datum zpracování : **9.12.2013**

Zatřídění  
objektu : **27.90.70**  
(CZ-CPA)

majitel HIM:

**SŽDC**

**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby **531 373 0001**

Číslo PS,SO **SO 02-19-12-01**

Datum aktualizace : **10.7.2014**

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
124	273 32-1R17	Základ desky bet železový cemP znIV	m3	4,700	2,446	11,497				
125	273 35-R111	Bednění základových desek zřídění	m2	78,010	0,011	0,843				
126	273 3R-4211	Bednění základových desek odstranění	m2	78,010						
127	273 R6-1216	Výzt desek D do 12mm 10505	t	1,332	1,003	1,336				
128	998 21-2111	Mosty monolit kov přesun hmot v -20m	t	98,550						
S	<b>Celkem za M15</b>	<b>Základy</b>				<b>98,553</b>				
Díl:	<b>M16</b>	<b>Trubní vedení</b>								
129	87134	Mont a dod tr PVC FXP 32 IEC	m	3,600						
S	<b>Celkem za M16</b>	<b>Trubní vedení</b>								
Díl:	<b>M17</b>	<b>Izolace proti vodě</b>								
130	71111	Nater proti zemní vlhkosti - 2*Np+2*Na	m2	108,050						
S	<b>Celkem za M17</b>	<b>Izolace proti vodě</b>								
Díl:	<b>M18</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								
131	99001	Poplatek za skládku - zemina	t	65,094						
S	<b>Celkem za M18</b>	<b>Poplatky za skládky</b>								