

**FORMULÁŘ 5**
**SOUPIS PRACÍ**

 Název stavby : **Rekonstrukce Řigelského tunelu v trati Liberec - Černousy**

 Název PS,SO : **Úpravy zabezpečovacího zařízení**

 Datum zpracování : **10.9.2014**

 Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) **828 89 1 6**

 majitel HIM: **SŽDC** **0,00**
**Cena za objekt [Kč]**

Číslo stavby

 Číslo PS,SO **PS 11**

 Datum aktualizace : **10.9.2014**

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>75916</b>	<b>Přejezdová zařízení mechanická</b>								
1	7591600130	Přejezdová zařízení mechanická Závora mech. pro místní obsluhu SMZ hlavní s el.kontrolou	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
2	7591600140	Přejezdová zařízení mechanická Závora mech. pro místní obsluhu SMZ závislá s el.kontrolou	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
3	7591600150	Přejezdová zařízení mechanická Podpěrný sloupek závorového břevna SMZ	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
4	7591600100	Přejezdová zařízení mechanická Závorové břevno 4,5 až 7m	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
5	7591605010	Montáž mechanické závory jednoduché	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
6	7591605075	Montáž součástí přejezdové mechanické závory souboru závislostí mechanických závor na zabezpečovacím zařízení	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
7	7590700244	Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 75916</b>	<b>Přejezdová zařízení mechanická</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>75913</b>	<b>Zámky</b>								
8	7591300170	Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UKM 12)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
9	7591300180	Zámek venkovní stejnosměr. elmag.(UPM 24)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
10	7591305085	Montáž zámku elektromagnetického venkovního stejnosměrného nebo 1 fázového	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 75913</b>	<b>Zámky</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>75969</b>	<b>Objekty ST</b>								
11	7596900130	Základ pod telefon 17x37x150cm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
12	7596900120	Objekt telef.venk.VTO 9 v plast.sloupu	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
13	7596905012	Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 75969</b>	<b>Objekty ST</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>00000</b>	<b>Ostatní</b>								
14	7590100092	Příruba pro závěr UKM 12	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
15	7590100093	Příruba pro závěr UPM 24	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
16	7590100101	Závěr kab.univerzální.UKM12	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
17	7590100100	Závěr kab.univerzální.UPM-24	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
18	7592700384	Fólie výstražná modrá š 34 cm (HM0673909991034)	m	2 900,000		0,000		0,00		0,00
19	7590105225	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na betonový sloupek UKM 12	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	7590105230	Montáž závěru kabelového zabezpečovacího na betonový sloupek UPM 24	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
20	7497704020	nespecifikované práce a úpravy stávajícího zařízení	hod	70,000		0,000		0,00		0,00
21	5930104800	Diagnostika tras technické infrastruktury (inženýrských sítí) zjištění a vytýčení tras	hod	30,000		0,000		0,00		0,00
<b>S</b>	<b>Celkem za 00000</b>	<b>Ostatní</b>				<b>0,000</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
	<b>75933</b>	<b>Konstrukční díly a prvky</b>								
20	7593300106	Hlídač izol.stavu HIS-B pro stříš.soust.	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
21	7593305315	Montáž hlídače izolačního stavu	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
22	7593300366	Relé NMS 1-2000	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
23	7593300374R	Relé NMŠM 1-1500	kus	2,000		0,000		0,00		0,00

24	7593300367	Relé NMS 1-7000	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
25	7593300222	Panel volné vazby úplný	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
26	7593300120	Zásuvka ESP očinovaná	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
27	7593300147	Pojistka zástrčková 0,5A	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
28	7593300148	Pojistka zástrčková 1A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
29	7593300138	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
30	7593300139	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 1,0A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
31	7593300156R1	Rezistor 47R/1W	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
32	7593300156R2	Kondenzátor elektrolytický 100M/160V	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
33	7593300104R	Transformátor 230V/60V 50VA s vestavěným jištěním v PRIM	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
34	7593300325R	Měnič DC/DC 24V/48V 1,25A na DIN	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
35	7593305350	Montáž pojistky zástrčkové pro zabezpečovací zařízení	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
36	4593305355	Montáž pásku zdířkového pojistkového	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
37	7593305395	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
38	7593305275	Montáž zásuvky malorozměrového relé	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
39	7593305270	Montáž malorozměrného relé	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
40	7593305240	Montáž panelu reléového	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75933	Konstrukční díly a prvky				0,000		0,00		0,00
	75906	Indikační desky a ovládací stoly								
14	7590600190	Tlačítko dvoupoloh. vratné	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
17	7590600020	Buňka světelná jednožárovková - červená	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
18	7590600020	Buňka světelná jednožárovková - bílá	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
19	7590605030	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
2	7590605045	Montáž označovacího štítku do kolejové desky nebo pultu za provozu	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
3	7590605040	Vygravírování 1 znaku v označovacím štítku	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
4	7590605065	Úprava ovládacího stolu (kontrolní skříně)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75906	Indikační desky a ovládací stoly				0,000		0,00		0,00
	74920	Kabely, vodiče, sňůry Cu - nn								
14	7492010301R	kabel TCEKPFLEY 3P1	m	120,000		0,000		0,00		0,00
15	7492010303R	kabel TCEKPFLEY 7P1	m	540,000		0,000		0,00		0,00
16	7492010304R	kabel TCEKPFLEY 12P1	m	2 900,000		0,000		0,00		0,00
17	7492010268	Metalicke kabely sdělovací - venkovní TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	3 400,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75920	Kabely, vodiče, sňůry Cu - nn				0,000		0,00		0,00
	74928	Pomocné práce pro montáž kabelů								
	7492803080	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky nad 4 kg/m	m	180,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 74928	Pomocné práce pro montáž kabelů				0,000		0,00		0,00
	75935	Korugované chráničky								
14	7593500840	Korugovaná chránička červená 110/92 smotek	m	180,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75935	Korugované chráničky				0,000		0,00		0,00
	75905	Montáž kabelu								
14	7590515174	zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	24,000		0,000		0,00		0,00
	7590515152	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	2 900,000		0,000		0,00		0,00
	7590515150	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P	m	480,000		0,000		0,00		0,00
	7590515090	Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN	m	3 376,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 759051	Montáž kabelu návěšního				0,000		0,00		0,00
	7598	Revize a zkoušky								
	7598095390	Funkční dodavatelská zkouška	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

	7498104040	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	7598095543	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ elektromechanické do 10 výhybkových jednotek	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
	7598095460	Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	7598095500	Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
	7598095595	Dozor pracovníků provozovatele	hod	10,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75980	Revize a zkoušky				0,000		0,00		0,00
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady								
	11503000	Stavební průzkum bez rozlišení	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	12203000	Geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	12303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	13254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	61002000	Vliv klimatických podmínek	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	74002000	Železniční a městský kolejový provoz	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
	81002000	Doprava zaměstnanců	Kč	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 75980	Revize a zkoušky				0,000		0,00		0,00