

### FORMULÁŘ 9 b

Soubor :	PS 201	JKSO :		
Název objektu :	Traťové zabezpečovací zařízení Byšice - Kropáčova Vrutice			
Stavba :	SKP :			
Název stavby :	Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov			
Projektant :	TMS Projekt s.r.o., Dubičné 106, 373 71 Rudolfov	Počet měrných jednotek :		
Objednatel :	SŽDC s.o., Stavební správa západ	Náklady na MJ :		
Počet listů :	5+1	Zakázkové číslo :		
Zpracovatel projektu :	TMS Projekt s.r.o., Dubičné 106, 373 71 Rudolfov	Zhotovitel :		
<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>				
<b>Základní rozpočtové náklady B.2.1.1</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2</b>		
<b>Z R N</b>	<b>B.2.1.1.1 Dodávka celkem</b>		B.2.1.2.1 zařízení staveniště	
	Montážní práce celkem		B.2.1.2.2 ztížené podmínky výstavby	
	HSV práce celkem		<b>Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem</b>	
	PSV práce celkem		<b>Ostatní rozpočtové náklady</b>	
	<b>B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM</b>		B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele	
	<b>B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem</b>		B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele	
	<b>B.2.1.1.4 HZS</b>		B.2.1.5 zkoušky a revize	
<b>Základní rozpočtové náklady ( ZRN ) B.2.1.1 celkem</b>			B.2.1.6 ostatní, notifikace a koordinátor BOZP v realizaci	
			A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku	
			<b>Ostatní rozpočtové náklady celkem</b>	
			<b>PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI</b>	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele	
Ing. Jan Říčař 01/2016		Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		15 % činí :		
DPH		15 % činí :		
Základ pro DPH		21 % činí :		
DPH		21 % činí :		
<b>CENA ZA SOUBOR CELKEM</b>				

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby :  
Název PS :  
Datum zpracování :

Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov  
Traťové zabezpečovací zařízení Byšice - Kropáčova Vrutice  
31.1.2016

Číslo stavby  
Číslo PS  
Datum aktualizace :

PS 201

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
Díl:	M001	Traťové zabezpečovací zařízení								
1	75D161R	Dodávka rel. domku 2,5x3,6m OPD izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací	kus	1,000						
2	75D167R	Montáž rel. domku 2,5x3,6m OPD izolovaného, s klimatizací a vnitřní výstrojí	kus	1,000						
3	75B6A1R	Usměrňovač 24 V/30 A - dodávka	kus	1,000						
4	75B6G7	Usměrňovač - montáž	kus	1,000						
5	75B6L1	Bezúdržbová baterie 24 V/160 Ah - dodávka	kus	1,000						
6	75B6T7	Bezúdržbová baterie - montáž	kus	1,000						
7	75C721	Vzdálenostní upozornovadlo - dodávka	KUS	8,00						
8	75C727	Vzdálenostní upozornovadlo - montáž	KUS	8,00						
9	75C731	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - dodávka	KUS	2,00						
10	75C737	Návěst "Stanoviště samostatné předvěsti" - montáž	KUS	2,00						
11	75C721R	DODÁVKA NÁVĚSTI "VLAK SE BLÍŽÍ K HLAVNÍMU NÁVĚSTIDLU" (VZDÁLENOSTNÍ UPOZORŇOVADLO)	KUS	6,00						
12	75C727R	MONTÁŽ NÁVĚSTI "VLAK SE BLÍŽÍ K HLAVNÍMU NÁVĚSTIDLU" (VZDÁLENOSTNÍ UPOZORŇOVADLO)	KUS	6,00						
13	75C711	Označovací pás návěstidla - dodávka	KUS	2,00						
14	75C717	Označovací pás návěstidla - montáž	KUS	2,00						
15	75C511	Stožárové návěstidlo do dvou světel - dodávka	KUS	2,00						
16	75C517	Stožárové návěstidlo do dvou světel - montáž	KUS	2,00						
17	75C521	Stožárové návěstidlo třísvětlové - dodávka	KUS	2,00						
18	75C527	Stožárové návěstidlo třísvětlové - montáž	KUS	2,00						
19	75B541	Skříň (stojan) volné vazby - dodávka	KUS	3,00						
20	75B547	Skříň (stojan) volné vazby - montáž	KUS	3,00						
21	75B567R	Úprava stojanů SZZ pro vazbu na TZZ	KUS	2,00						
22	75B567R	Úprava stojanů stávajících PZZ pro vazbu na TZZ	KUS	2,00						
23	75B711	Přepětová ochrana pro návěstidlo - dodávka	KUS	4,00						
24	75B717	Přepětová ochrana pro návěstidlo - montáž	KUS	4,00						
25	75C915R	Počítač náprav s optickým modem (vnitřní část pro jeden úsek) - dodávka	KUS	4,00						
26	75C973R	Počítač náprav s optickým modem (vnitřní část pro jeden úsek) - montáž	KUS	4,00						
27	75C911	Snímač počítače náprav - dodávka	KUS	5,00						
28	75C917	Snímač počítače náprav - montáž	KUS	5,00						
29	75B711R	DODÁVKA PŘEPĚTOVÉ OCHRANY PRO SNÍMACÍ BOD POČÍTAČE NÁPRAV	KUS	5,00						
30	75B717R	MONTÁŽ PŘEPĚTOVÉ OCHRANY PRO SNÍMACÍ BOD POČÍTAČE NÁPRAV	KUS	5,00						
31	75B381R	Úprava kolejové desky Byšice- dodávka	KUS	1,00						
32	75B387R	Úprava kolejové desky Byšice- montáž	KUS	1,00						
33	75B381R1	Úprava kolejové desky Kropáčova Vrutice - dodávka	KUS	1,00						
34	75B387R1	Úprava kolejové desky Kropáčova Vrutice - montáž	KUS	1,00						
35	75D251	Mechanická závora - dodávka	KUS	4,00						
36	75D257	Mechanická závora - montáž	KUS	4,00						
37	75C4A1	Zámek elektromagnetický vnitřní - dodávka	KUS	2,00						
38	75C4A7	Zámek elektromagnetický vnitřní - montáž	KUS	2,00						

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby :  
Název PS :  
Datum zpracování :

Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov  
Traťové zabezpečovací zařízení Byšice - Kropáčova Vrutice  
31.1.2016

Číslo stavby  
Číslo PS  
Datum aktualizace :

PS 201

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
39	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	HOD	48,00						
40	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	KUS	4,00						
41	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	KUS	1,00						
42	747CAAR	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	KUS	1,00						
S	Celkem za M001	Traťové zabezpečovací zařízení								
Díl: M002		Kabelizace								
43	75A211R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 3P 1,0	M	600,00						
44	75A213R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 7P 1,0	M	280,00						
45	75A216R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 24P 1,0	M	760,00						
46	75A271R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 3P 1,0	M	600,00						
47	75A273R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 7P 1,0	M	280,00						
48	75A276R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 24P 1,0	M	760,00						
49	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů	kus	20,000						
50	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů	kus	12,000						
51	75A321	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů	kus	6,000						
52	75A322	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů	kus	4,000						
53	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	30,000						
54	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	180,000						
55	75I221R	Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY) 3 XN 0,8 mm	m	200,000						
56	75I321R	Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY) 5 XN 0,8 mm	m	5,000						
57	75IJ12	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	10,000						
58	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	5,00						
59	75II11	Spojka pro celoplastové kabely bez pancíře do 100 žil	kus	4,00						
60	75II51	Spojka rozdělovací vnitřní do 10 odbočných kabelů	kus	1,00						
61	75II5X	Spojka rozdělovací vnitřní - montáž	kus	1,00						
62	75II62	Spojka - odbočovací souprava střední	kus	1,00						
63	75II6X	Spojka - odbočovací souprava - montáž	kus	1,00						
64	75I226	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	205,000						
65	75IFC1	Kabelový závěr do 20 žil	kus	3,000						
66	75IFCX	Kabelový závěr - montáž	kus	3,000						
67	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	30,000						
68	742K12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	2,000						
S	Celkem za M002	Kabelizace								
Díl: M003		Optický kabel								
69	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	200,000						
70	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	200,000						
71	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	8 000,000						
72	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	4,000						
73	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	5,000						

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby :  
Název PS :  
Datum zpracování :

Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov  
Traťové zabezpečovací zařízení Byšice - Kropáčova Vrutice  
31.1.2016

Číslo stavby  
Číslo PS  
Datum aktualizace :

PS 201

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
74	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	5,000						
75	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	12,00						
76	75G6AKR	Montáž (dem.) - Označení optický kabel nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem.	kus	12,00						
77	75ID11	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka	kus	10,000						
78	75ID1X	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž	kus	10,000						
79	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	2,000						
80	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	2,000						
81	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	24,000						
82	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	24,000						
83	75I813	Kabel optický singlemode do 72 vláken	kmvlákno	648,000						
84	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	18,000						
85	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	12 000,00						
86	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	2,000						
87	75II7X	Spojka optická - montáž	kus	2,000						
88	75IE71	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - dodávka	kus	2,000						
89	75IE7X	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž	kus	2,000						
90	75IEC2	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	kus	2,000						
91	75IEC5	Optický rozvaděč 19" provedení do 144 vláken	kus	2,000						
92	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	4,000						
93	75IED2	Optický rozvaděč na zeď 24 vláken	kus	2,000						
94	75IED4	Optický rozvaděč na zeď 48 vláken	kus	1,000						
95	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	3,000						
96	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	8,000						
97	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	8,000						
98	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	96,000						
99	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	96,000						
100	75GAHBR	Kryt rezervy optického kabelu kruh. 700 - dodávka	kus	5,00						
101	75GAHER	Konstrukce rezervy optického kabelu - montáž	kus	5,00						
102	751R-13	Svařování vlákna včetně ochrany sváru	kus	96,000						
103	75IK26	Měření útlumu po montáži 72 vláken	kus	1,000						
104	75IK46	Měření na třech vinových délkách po montáži 72 vláken	kus	1,000						
S	Celkem za M003	Optický kabel								
Díl:	M004	Zemní práce								
105	701AAD	Vytyčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	KM	3,000						
106	132731R	Hloubení kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	2 000,00						
107	17411R	Zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	2 000,00						
108	132731R1	Hloubení kabelové rýhy 350/500mm zemina do tř. 4	m	550,00						
109	17411R1	Zához kabelové rýhy 350/500mm zemina do tř. 4	m	550,00						
110	132731R2	Výkop a zához rýhy pro spojku sdělovacího nebo zabezpečovacího kabelu včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	10,00						
111	132731R3	Výkop a zához jámy pro zemní box optického kabelu včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	5,00						

FORMULÁŘ 5 b  
Položkový rozpočet PS

Název stavby : Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov  
Název PS : Traťové zabezpečovací zařízení Byšice - Kropáčova Vrutice

Číslo stavby  
Číslo PS PS 201  
Datum aktualizace :

Datum zpracování : 31.1.2016

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
112	132731R4	Výkop a zához jámy pro venkovní telefonní objekt včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	2,00						
113	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	200,000						
114	701FDER	Přechod přes odvodňovací příkop	kus	4,00						
115	701CGLR	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	3 000,00						
116	701FDER	Přechod přes most či propustek	m	10,00						
117	701FFGR	Odkrytí a zakrytí kabelového žlabu na mostu či propustku	m	10,00						
118	702AA0R	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	50,00						
119	701ACA	Odstranění dřevitého porostu - porost měkký	M2	200,00						
120	701ACB	Odstranění dřevitého porostu - porost tvrdý	M2	40,00						
121	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	60,000						
122	75E226R	Kompletní geodetické zaměření vč. vyhotovení knihy plánů	hod	80,00						
S	Celkem za M004	Zemní práce								