

FORMULÁŘ 9 b

Soubor : PS 202		JKSO :	
Název objektu : Traťové zabezpečovací zařízení Kropáčova Vrutice - Chotětov			
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 :	
PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI			
Základní rozpočtové náklady B.2.1.1		Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2	
Z R N	B.2.1.1.1 Dodávka celkem	B.2.1.2.1 zařízení staveniště	
	Montážní práce celkem	B.2.1.2.2 ztížené podmínky výstavby	
	HSV práce celkem	Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem	
	PSV práce celkem	Ostatní rozpočtové náklady	
	B.2.1.1.2 PRACE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM	B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele	
	B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem	B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele	
B.2.1.1.4 HZS	B.2.1.5 zkoušky a revize		
Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem		B.2.1.6 ostatní, notifikace a koordinátor BOZP v realizaci	
		A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku	
		Ostatní rozpočtové náklady celkem	
		PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI	
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 :	
CENA ZA SOUBOR CELKEM			

FORMULÁŘ 5 b

Položkový rozpočet PS

Název stavby :
Název PS :
Datum zpracování :

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

Číslo stavby
Číslo PS
Datum aktualizace :

PS 202

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 2,1x2,1m OPD izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací	kus	1,000						
2	75D167R	Montáž rel. domku 2,1x2,1m 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 PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PRO SNÍMACÍ BOD POČÍTAČE NÁPRAV	KUS	5,00						
30	75B717R	MONTÁŽ PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY PRO SNÍMACÍ BOD POČÍTAČE NÁPRAV	KUS	5,00						
32	75B316R	Doplnění kolejové desky Chotětov dle dokumentace - dodávka	ks	1,00						
33	75B376R	Doplnění kolejové desky Chotětov dle dokumentace - montáž	ks	1,00						
34	75B316R1	Doplnění kolejové desky K. Vrutice dle dokumentace - dodávka	ks	1,00						
35	75B376R1	Doplnění kolejové desky K. Vrutice dle dokumentace - montáž	ks	1,00						
36	75E1B7	Regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	HOD	48,00						
37	75E157	Přezkoušení a regulace návěstidel	KUS	4,00						
38	75E127	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	KUS	1,00						

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

Název stavby : Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov
Název PS : Traťové zabezpečovací zařízení Kropáčova Vrutice - Chotětov
Datum zpracování : 31.1.2016

Číslo stavby
Číslo PS PS 202
Datum aktualizace :

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	747CAAR	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	KUS	1,00						
S	Celkem za M001	Traťové zabezpečovací zařízení								
Díl: M002		Kabelizace								
40	75A211R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 3P 1,0	M	3 670,00						
41	75A213R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 7P 1,0	M	450,00						
42	75A214R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 12P 1,0	M	1 740,00						
43	75A216R	DODÁVKA METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 24P 1,0	M	60,00						
44	75A271R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 3P 1,0	M	3 670,00						
45	75A274R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 12P 1,0	M	1 740,00						
46	75A273R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 7P 1,0	M	450,00						
47	75A276R	ZATAŽENÍ METALICKÉHO DVOUPLÁŠŤOVÉHO KABELU DO 24P 1,0	M	60,00						
48	75A311	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací do 12 párů	kus	20,000						
49	75A312	Kabelová forma (ukončení kabelů) pro kabely zabezpečovací přes 12 párů	kus	6,000						
50	75A321	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 do 12 párů	kus	6,000						
51	75A322	Spojka rovná pro plastové kabely s jádry o průměru 1 mm2 přes 12 párů	kus	4,000						
52	75A410	Označení kabelů kabelovým štítkem	kus	30,000						
53	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	180,000						
54	75I221R	Kabel zemní celoplastový vodotěsný, vnější plášť PVC, (např. TCEPKPFLEY) 3 XN 0,8 mm	m	1 680,000						
55	75I112	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	kus	10,000						
56	75IH31	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 5XN	kus	4,00						
57	75I226	Kabel zemní dvouplášťový bez pancíře průměru žíly 0,8 mm - uložení	m	1 680,000						
58	75IFC1	Kabelový závěr do 20 žil	kus	2,000						
59	75IFCX	Kabelový závěr - montáž	kus	2,000						
60	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	60,000						
61	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								
62	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m	200,000						
63	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m	200,000						
64	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	10 000,000						
65	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	5,000						
66	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus	5,000						
67	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus	5,000						
68	701004	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	12,00						
69	75G6AKR	Montáž (dem.) - Označení optický kabel nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem.	kus	12,00						
70	75ID11	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - dodávka	kus	10,000						

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

Název stavby : Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov
Název PS : Traťové zabezpečovací zařízení Kropáčova Vrutice - Chotětov
Datum zpracování : 31.1.2016

Číslo stavby
Číslo PS PS 202
Datum aktualizace :

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
71	75ID1X	Plastová zemní komora pro uložení rezervy - montáž	kus	10,000						
72	75ID21	Plastová zemní komora pro uložení spojky - dodávka	kus	2,000						
73	75ID2X	Plastová zemní komora pro uložení spojky - montáž	kus	2,000						
74	75IA71	Optotrubková průchodka průměru do 40 mm	kus	24,000						
75	75IA7X	Optotrubková průchodka - montáž	kus	24,000						
76	75I813	Kabel optický singlemode do 72 vláken (9 km)	kmvlákno	792,000						
77	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	8,400						
78	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	11 000,00						
79	75II71	Spojka optická do 72 vláken	kus	2,000						
80	75II7X	Spojka optická - montáž	kus	2,000						
81	75IE71	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - dodávka	kus	1,000						
82	75IE7X	Skříň klimatizovaná jednoduchá přes 24 U - montáž	kus	1,000						
83	75IEC2	Optický rozvaděč 19" provedení 24 vláken	kus	2,000						
84	75IEC5	Optický rozvaděč 19" provedení do 144 vláken	kus	2,000						
85	75IECX	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž	kus	4,000						
86	75IED2	Optický rozvaděč na zeď 24 vláken	kus	2,000						
87	75IED4	Optický rozvaděč na zeď 48 vláken	kus	1,000						
88	75IEDX	Optický rozvaděč na zeď - montáž	kus	3,000						
89	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	8,000						
90	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	8,000						
91	75J821	Optický pigtail singlemode do 2 m	kus	96,000						
92	75J82X	Optický pigtail singlemode - montáž	kus	96,000						
93	75GAHBR	Kryt rezervy optického kabelu kruh. 700 - dodávka	kus	5,00						
94	75GAHER	Konstrukce rezervy optického kabelu - montáž	kus	5,00						
95	751R-13	Svařování vlákna včetně ochrany sváru	kus	96,000						
96	75IK26	Měření útlumu po montáži 72 vláken	kus	1,000						
97	75IK46	Měření na třech vlnových délkách po montáži 72 vláken	kus	1,000						
S	Celkem za M003	Optický kabel								
Díl:	M004	Zemní práce								
98	701AAD	Vytyčení trasy kabelového vedení ve volném terénu	KM	4,000						
99	132731R	Hloubení kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	3 950,00						
100	17411R	Zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	3 950,00						
101	132731R1	Hloubení kabelové rýhy 350/500mm zemina do tř. 4	m	300,00						
102	17411R1	Zához kabelové rýhy 350/500mm zemina do tř. 4	m	300,00						
103	132731R2	Výkop a zához rýhy pro spoju sdělovacího nebo zabezpečovacího kabelu včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	10,00						
104	132731R3	Výkop a zához jámy pro zemní box optického kabelu včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	5,00						
105	132731R4	Výkop a zához jámy pro venkovní telefonní objekt včetně urovnání, zemina do tř. 4	kus	2,00						
106	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M	300,000						
107	701FDER	Přechod přes odvodňovací příkop	kus	4,00						

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

Název stavby : Zřízení TZZ v úseku TZZ Byšice – Kropáčova Vrutice – Chotětov
Název PS : Traťové zabezpečovací zařízení Kropáčova Vrutice - Chotětov
Datum zpracování : 31.1.2016

Číslo stavby
Číslo PS PS 202
Datum aktualizace :

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
108	701CGLR	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	3 000,00						
109	701FDER	Přechod přes most či propustek	m	10,00						
110	701FFGR	Odkrytí a zakrytí kabelového žlabu na mostu či propustku	m	10,00						
111	702AA0R	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	50,00						
112	701ACA	Odstranění dřevitého porostu - porost měkký	M2	50,00						
113	701ACB	Odstranění dřevitého porostu - porost tvrdý	M2	20,00						
114	14173	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	60,000						
115	75E226R	Kompletní geodetické zaměření vč. vyhotovení knihy plánů	hod	80,00						
S	Celkem za M004	Zemní práce								