FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***			Číslo stavby	
Název PS,SO :	***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	***828 24***	Číslo PS,SO	***SO 31-01-10***
Datum zpracování :	07/2014	Část:	**E.3.1**	Datum aktualizace :	
Projektant, firma:	Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
Díl:	**m1**	**74A Základy TV**								
1	74A100	Úprava kabelů u základu TV	kus	30,000						
2	74A200	Hloubený základ TV vč. geodet. bodu, vytyčení a sondy, zem 2-4	m3	305,000						
3	74A500	Výztuž pro základ TV - jednodílná	kus	110,000						
4	74A510	Svorník kotevní kovaný pro základ TV vč. povrch. úpravy dle TKP	kus	153,000						
5	74A520	Svorníkový koš pro základ TV	kus	30,000						
6	74A530	Korugovaná roura pro utopený základ TV	m	1,000						
7	74A540	Kotevni sloupek TV	kus	1,000						
8	74A620	Zajištění svahu pro základ TV - IZT prefa dílem nebo betonáží	kus	2,000						
9	74A900	Příplatek za hloubení výklenku, základu TV v zemině třídy 5 a více	m3	52,000						
10	74A110	Odvoz zeminy z výkopku základu TV do vzdálenosti 1 km	m3	309,000						
11	74A120	Odvoz zeminy z výkopku základu TV za každý další km	m3 x km	6 180,000						
12	74L100	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro základy - montáž)	hod	358,250						
S	**Celkem za m1**	**74A Základy TV**								

Díl:	**m2**	**74B Stožáry TV**								
13	74BH20	Stožár TV - typ (TS,TSI 324) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	2,000						
14	74BI10	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 219) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	2,000						
15	74BJ10	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) do 10m vč. uzavíracího nátěru	kus	1,000						
16	74BJ20	Stožár TV - typ (TBS,TBSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	18,000						
17	74BP20	Stožár TV - typ (2TBS,2TBSI 245) od 10m - do 14m vč. uzavíracího nátěru	kus	7,000						
18	74BU30	Stožár TV - typ (BP 11m) vč. podlití	kus	2,000						
19	74BU40	Stožár TV - typ (BP 12,5m) vč. podlití	kus	11,000						
20	74BU60	Stožár TV - typ (BP 16m) vč. podlití	kus	1,000						
21	74BX00	Břevno typ 23 L	m	510,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***

Číslo stavby

Název PS,SO : ***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 24***

Číslo PS,SO ***SO 31-01-10***

Datum zpracování : 07/2014

Část: **E.3.1**

Datum aktualizace :

Projektant, firma: Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
22	74BX20	Připevnění břevna 23,34 s ukončením A na 1T	kus	23,000						
23	74BX30	Připevnění břevna 23,34 s ukončením B na 2T	kus	7,000						
24	74BX40	Připevnění břevna 23,34 s ukončením C na BP	kus	12,000						
25	74BX50	Kluzné uložení břevna 23,34 na BP stožáru	kus	2,000						
26	74BX60	Připevnění závěsu břevna 23,34 na 1T	kus	20,000						
27	74BX70	Připevnění závěsu břevna 23,34 na 2T	kus	7,000						
28	74BX80	Připevnění závěsu břevna 23,34 na BP	kus	14,000						
29	74BX90	Břevínko pro spojení dvojice T stožárů	kus	4,000						
30	74BY10	Příplatek za montáž bran nad stávajícím TV	kus	23,000						
31	74L110	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro stožáry a brány - montáž)	hod	104,667						
S	**Celkem za m2**	**74B Stožáry TV**								

Díl:	**m3**	**74C Vodiče TV**								
32	74C110	Závěs na konzole	kus	9,000						
33	74C111	Závěs na konzole s přídavným lanem	kus	4,000						
34	74C121	Příplatek 2x plastový izolátor do ramena TV nebo SIK-u	kus	18,000						
35	74C140	Výškové, směrové posunutí ramene TV, SIK-u, závěsu	kus	138,000						
36	74C141	Uvolnění a zpětná montáž troleje nebo nosného lana z ramene TV, SIK, závěsu	kus	42,000						
37	74C201	Závěs nosného lana na bráně regulovaný	kus	42,000						
38	74C210	Závěs nebo pevný bod na bráně	kus	10,000						
39	74C211	Závěs nebo pevný bod na bráně s přídavným lanem	kus	90,000						
40	74C231	Závěs SIK s přídavným lanem	kus	4,000						
41	74C232	Závěs na SIK kombinovaný	kus	1,000						
42	74C300	Křížení sestav	kus	8,000						
43	74C301	Věšák troleje	kus	2 823,000						
44	74C310	Proudová propojení	kus	34,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***			Číslo stavby	
Název PS,SO :	***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	***828 24***	Číslo PS,SO	***SO 31-01-10***
Datum zpracování :	07/2014	Část:	**E.3.1**	Datum aktualizace :	
Projektant, firma:	Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
45	74C320	Spojka 2 lan nebo TR + lana	kus	67,000						
46	74C331	Dělič regulovatelný v troleji vč. tabulky	kus	7,000						
47	74C340	Pevný bod kompenzované sestavy	kus	6,000						
48	74C345	Kotvení pevného bodu na dvojici bran	kus	4,000						
49	74C350	Lano Pevných bodů a Odtahů 50 mm2 Bz,Fe	m	320,000						
50	74C410	Kotvení jednoho nebo dvou lan 50-70 mm2 na BP	kus	13,000						
51	74C411	Kotvení lana 50-70 mm2 na T	kus	20,000						
52	74C413	Kotvení lana 50-70 mm2 na 2TB	kus	9,000						
53	74C431	Proudové propojení dvou směrových lan	kus	11,000						
54	74C432	Vložená izolace v podélných a příčných polích	kus	81,000						
55	74C440	Tažení směrového, příčného lana 50 mm2 Bz	m	507,000						
56	74C500	Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 8kN	kus	3,000						
57	74C501	Pohyb. kotvení sestavy TV, TR+NL na BP - 10kN	kus	13,000						
58	74C510	Pohyb. kotvení TR nebo NL, na BP - 8kN	kus	2,000						
59	74C541	Pohyb. kotvení TR nebo NL na T - 10kN	kus	2,000						
60	74C560	Pevné kotv. sestavy TV na BP, T, 2xT, 2T/2TB - do 15kN	kus	4,000						
61	74C561	Pevné kotvení lana 50-70 mm2 na BP, na T, na 2TB - do 15kN	kus	4,000						
62	74C571	Zakotvení stožáru BP (21 - 40kN), stožáru T (21 - 30kN)	kus	1,000						
63	74C582	Příplatek za použití jedné sady litinového závaží - 10kN	kus	2,000						
64	74C5A0	Tažení nosného lana 50 mm2 Bz	m	18 488,000						
65	74C5B0	Tažení troleje 80 mm2 Cu	m	786,000						
66	74C5B1	Tažení troleje 100 mm2 Cu	m	12 962,000						
67	74C5C0	Výšková regulace troleje	m	19 401,000						
68	74C5E0	Definitivní regulace pohyblivého kotvení troleje	kus	39,000						
69	74C5E1	Definitivní regulace pohyblivého kotvení nosného lana	kus	35,000						
70	74C5F0	Zajištění kotvení NL a TR všech sestavení	kus	74,000						
71	74C5H0	Zkouška mechanických vlastností TV	km	19,500						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : ***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***

Číslo stavby

Název PS,SO : ***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV) ***828 24***

Číslo PS,SO ***SO 31-01-10***

Datum zpracování : 07/2014

Část: **E.3.1**

Datum aktualizace :

Projektant, firma: Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
72	74C5H1	Zkouška elektrických vlastností TV	km	19,500						
73	74C702	Odpojovač nebo odpínač na stož. TV	kus	3,000						
74	74C78A	Připevnění 1 krytu na stož. P, T, BP	kus	2,000						
75	74C78B	Připevnění 2 krytů na stož. P, T, BP	kus	3,000						
76	74C800	Upevnění konzol středové,stranové	kus	18,000						
77	74C820	Připevnění kozlíku na stožár T, P	kus	2,000						
78	74C830	Připevnění kozlíku na stož. BP	kus	6,000						
79	74C980	Výstražné tabulky na stožáru T, P, BP, DS	kus	10,000						
80	74C981	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	60,000						
81	74C992	Úpravy stávajícího TV - provizorní stavy za 100m	kus	137,000						
82	74C99R	Aktualizace dokumentace DOUO - přečíslování odpojovačů	kus	3,000						
83	74L120	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro vodiče - montáž)	hod	1 646,177						
S	**Celkem za m3**	**74C Vodiče TV**								
Díl:	**M4**	**Nátěry TV**								
84	74N200	Bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus	11,000						
85	74N300	Bezpečnostní bíločervený pruh na podpěře TV	kus	8,000						
86	74N500	Rekonstrukce nátěru stožárů a bran - odrezivění, očištění dle TKP	m2	469,000						
S	**Celkem za M4**	**Nátěry TV**								
Díl:	**m5**	**74R Různé TV**								
87	74R001	Vytýčení výšky TK projektované koleje	bod	40,000						
88	74R010	Zaměření skutečného stavu trakčního vedení - 1 stožár	kus	40,000						
89	74R016	Zaměření skutečného provedení TV velké ŽST, spojité brány za 100m	kus	30,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***			Číslo stavby	
Název PS,SO :	***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	***828 24***	Číslo PS,SO	***SO 31-01-10***
Datum zpracování :	07/2014	Část:	**E.3.1**	Datum aktualizace :	
Projektant, firma:	Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
S	**Celkem za m5**	**74R Různé TV**								
Díl:	**m6**	**74D Demontáže TV**								
90	74D000	Dem_Bourání betonového základu	m3	118,000						
91	74D010	Dem_Kotevní sloupek	kus	7,000						
92	74D020	Dem_Stožár - D, T, TB	kus	14,000						
93	74D070	Dem_Stožár - BP, AP	kus	21,000						
94	74D080	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV do vzd. 1 km	m3	132,590						
95	74D090	Dem_Odvoz odpadu z demontáží TV za každý další km	m3 x km	2 651,800						
96	74D100	Dem_Brány, krakorce 23,34 - vč. vyvěš. a ukončení	kus	10,000						
97	74D200	Dem_Konzoly TV vč. upevnění	kus	9,000						
98	74D220	Dem_SIK - K, KV, KK vč. závěsů	kus	2,000						
99	74D300	Dem_Závěsy na bráně	kus	36,000						
100	74D310	Dem_Závěsy na převěsu	kus	80,000						
101	74D400	Dem_Příčná lana směrová, nosná vč. kotvení	kus	37,000						
102	74D410	Dem_Věšáky	kus	2 823,000						
103	74D411	Dem_Proudové propojky podélné, příčné	kus	34,000						
104	74D412	Dem_Spojky	kus	67,000						
105	74D414	Dem_Dělič	kus	7,000						
106	74D420	Dem_Vložené izolace	kus	180,000						
107	74D430	Dem_Pevný bod vč.zakotvení	kus	4,000						
108	74D440	Dem_Trolej vč. nástavků - střihání	m	16 038,000						
109	74D442	Dem_Lano - nosné vč. nástavků - střihání	m	16 038,000						
110	74D500	Dem_Kotvení Tr, NL - pevně	kus	9,000						
111	74D510	Dem_Kotvení Tr, NL - pohyblivě	kus	40,000						
112	74D700	Dem_Odpojovač s pohonem vč. svodu	kus	5,000						
113	74D710	Dem_Kotvení svodu, převěsu z odpoj. - jed. lano	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***			Číslo stavby	
Název PS,SO :	***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	***828 24***	Číslo PS,SO	***SO 31-01-10***
Datum zpracování :	07/2014	Část:	**E.3.1**	Datum aktualizace :	
Projektant, firma:	Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
114	74D720	Dem_Svody - jednoduché lano	kus	2,000						
115	74L150	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro demontáž)	hod	470,023						
S	**Celkem za m6**	**74D Demontáže TV**								
Díl:	**m7**	**74E Zavěšení kabelu 6kV**								
116	74Z601	Připevnění lišty s příchytkou pro 1-2 kabely 22kV na stožár TV	kus	17,000						
117	74Z602	Připevnění lišty, příchytky pro 1-2 kabely 22kV na břevno nebo stožár TV	kus	45,000						
118	74Z603	Připevnění konzoly stranového závěsu pro kabel 22kV na stožár TV	kus	11,000						
119	74Z604	Připevnění konzoly a vyvěšení pro svislý závěs kabelu 22kV na stožár TV	kus	23,000						
120	74Z610	Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na stož. BP - přední	kus	1,000						
121	74Z611	Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na stož. BP - oboustranné	kus	1,000						
122	74Z612	Pevné kotevní lana pro kabel 22kV na stož. BP s 1-2 třmeny	kus	4,000						
123	74Z613	Pevné kotvení lana pro kabel 22kV na T	kus	2,000						
124	74Z614	Upevnění konzoly stranové pro kabel 22kV - přeponka u kotvení	kus	9,000						
125	74Z620	Spojka - vložení lana 70 mm2 Bz pro spojku kablelu 22 kV	kus	1,000						
126	74L140	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro ZOK a závěsný vn kabel na TP - montáž	hod	21,000						
S	**Celkem za m7**	**74E Zavěšení kabelu 6kV**								
Díl:	**990**	**990 Poplatky za skládky**								
127	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	556,200						
128	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV, betonových stožárů	t	267,800						
129	170103-O	Izolátory porcelánové 10,5 kg	t	3,498						

FORMULÁŘ 5

majitel HIM: **SŽDC**

Cena za objekt [Kč]

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	***„Modernizace traťového úseku Brno Maloměřice (včetně) - Brno Židenice (mimo)“***			Číslo stavby	
Název PS,SO :	***Brno Židenice - zhlaví Hády, úprava TV***	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)	***828 24***	Číslo PS,SO	***SO 31-01-10***
Datum zpracování :	07/2014	Část:	**E.3.1**	Datum aktualizace :	
Projektant, firma:	Ing. Pavel Odehnal, SUDOP BRNO, spol.s r.o.				

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
130	170103-O	Odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	t	0,500						
S	**Celkem za 990**	**990 Poplatky za skládky**								

Díl:	**B.1.1.6**	**Revize a zkoušky TV**								
131	74M010	Dynamické měření parametrů TV dle ČSN	1den	1,000						
132	74M020	Statické měření parametrů TV dle ČSN	hod	77,604						
133	74M100	Protokol způsobilosti TV	hod	32,000						
134	74M110	Technická kontrola TV	hod	64,000						
135	74M300	Revizní zpráva	hod	32,000						
136	74M400	Výkon jednotek správce TV mimo výkonů investora	hod	216,676						
S	**Celkem za B.1.1.6**	**Revize a zkoušky TV**								