

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV

Datum zpracování : 04/2014
Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04

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
Díl:	PS 31-13-04	Rekapitulace								
1	PS 31-13-04.1	zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
2	PS 31-13-04.2	zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část E.ON (na vlastní náklady firmy E.ON)	kus	1,000					0,00	0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za PS 31-13-04	Rekapitulace				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
Díl:	701	Zemní práce								
1	701ABA	Sejmutí ornice - zemina tř. 1 a 2	m3	4,725		0,000		0,00		0,00
2	701ABB	Sejmutí drnu	m2	15,750		0,000		0,00		0,00
3	701ADB	Značkovací tyče	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
4	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	9,450		0,000		0,00		0,00
5	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	10,238		0,000		0,00		0,00
6	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	3,938		0,000		0,00		0,00
7	701CHC	Osetí povrchu trávou	m2	15,750		0,000		0,00		0,00
8	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	15,750		0,000		0,00		0,00
s	Celkem za 701	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl:	702	Odvoz odpadu								
9	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	27,500		0,000		0,00		0,00
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
10	741EAC	Izolační deska do kabelového roštu tl. 13 - 20 mm vč.nařezání	m2	2,000		0,000		0,00		0,00
11	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000		0,000		0,00		0,00
12	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	200,000		0,000		0,00		0,00
13	741FAI	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	8,000		0,000		0,00		0,00
14	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
15	741xxxR	Kabelová ucpávka proti tlakové vodě, Tlak vodního sloupce 5m (0,5bar), pro chráničku vnitřní průměr 160mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
16	742EDK	22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný (bez kabelových přichytek)	m	93,000		0,000		0,00		0,00
17	742xxxR	Kabelová přichytka plastová pro 3x vn kabely uložené v těxném trojúhelníku 3x70mm2 až 3x120mm2	kus	60,000		0,000		0,00		0,00
18	742FEB	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
19	742FFA	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV (sada 3ks), do 70mm2	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
20	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	76,000		0,000		0,00		0,00
21	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	74,000		0,000		0,00		0,00
22	742GEC	CYKY 2/3 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	65,000		0,000		0,00		0,00
23	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	8,000		0,000		0,00		0,00
24	742GFF	1-CYKY 4/5 x 35 - 50 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00		0,00
25	742GGA	CYKY 7 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	65,000		0,000		0,00		0,00
26	742GGB	CYKY 12 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	47,000		0,000		0,00		0,00
27	742GGC	CYKY 19 - 24 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	29,000		0,000		0,00		0,00
28	742IBF	1-AYKY 4 x 240 (+120) mm2, kabel silový izolace plastová	m	56,000		0,000		0,00		0,00
29	742JAE	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 35 - 70 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
30	742JAG	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 185 - 240 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
31	742JBG	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s pryžovou izolací, 1,5 - 2,5 mm2	kus	14,000		0,000		0,00		0,00
32	742JBH	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s pryžovou izolací, 4 - 6 mm2	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
33	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
34	742JBK	Kabelová spojka pro 8 - 14 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
35	742JBL	Kabelová spojka pro 15 - 21 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
s	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00
Díl:	744	Rozvaděče nn								
36	744xxxR	Rozvaděč RH1 - viz technická specifikace, 9 polí, oboustranné provedení, 400/230V AC, 50Hz, 1250A, kompletně vybavený, částečně typově zkoušeny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
37	744xxxR	Rozvaděč RZS1 - viz technická specifikace, 1 pole, nástěnné provedení, 400/230V AC, 50Hz, 100A, kompletně vybavený, částečně typově zkoušeny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
38	744xxxR	Rozvaděč PS - viz technická specifikace, 1 pole, nástěnné provedení, 24V DC, kompletně vybavený, částečně typově zkoušeny	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
39	744xxxR	Rozvaděč kompenzační nn kondenzátorový do 25kVAr, vč. skříně bez regulátoru + dekompenzační tlumivka 5kvar	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
40	744IEK	Univerzální skříně měření USM	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
41	744BEB	Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 744	Rozvaděče nn				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00
Díl:	745	Silnoproudá technologie								
42	745ADC	Modulární rozvaděč 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, transformátorové pole s pojistkovým odpínačem	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
43	745ADK	Modulární rozvaděč 3-f , Un 25kV, 630A, 20kA, pole měření s proudovými a napěťovými měniči	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
44	745AHA	Motorový pohon ovládání výkonového prvku v rozvaděči vn do Un 38,5kV	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
45	745BBK	Ovládací skříně na vn rozvaděč - ovládání s terminálem s ochrannými funkcemi	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
46	745BBQ	Ovládací skříně na vn rozvaděč - měření, bez elektroměru	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
47	745DID	Transformátor 3-f, 22/0,4kV, 400kVA, olejový hermetizovaný, viz technická specifikace	kus	2,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
48	745xxxR	Pronájem blokové trafostanice 22/0,4kV AC 50Hz 400kVA, napájecí síť 22kV, jmenovitý výkon 400kVA, rozvaděč 22kV AC se 2ks vývodů 22kV s odpínači, 1x odpínač s pojistkami - vývod na trafo, hlavní rozvaděč NN 400/230V AC 50Hz, In 1000A, 1x hlavní jistič na sekundární straně trafo, 16x pojistkový vývod (lišťové 3fázové pojistkové odpínače), elektroměry dle stávajícího stavu, viz technická specifikace	měsíc	6,000		0,000		0,00		0,00
49	745xxxR	Servis, údržba a pohotovost pronajímatele poskytovaná nájemci	měsíc	6,000		0,000		0,00		0,00
50	745xxxR	Doprava blokové trafostanice na místo instalace	km	50,000		0,000		0,00		0,00
51	745xxxR	Doprava blokové trafostanice zpět na místo uskladnění u pronajímatele	km	50,000		0,000		0,00		0,00
52	745xxxR	Kompletace blokové trafostanice na místě instalace	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
53	745xxxR	Demontáž blokové trafostanice po ukončení pronájmu	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
s	Celkem za 745	Silnoproudá technologie				0,000		0,00		0,00
Díl:	746	R110 kV, měřírny, TNS, spínací stanice								
54	746JHB	Usměrňovač 230/24V DC 20A	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
55	746xxxR	Staniční olověná baterie, ventilem řízená, s rekombinací 24 V, 60 Ah	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
56	746JLA	Skříň pro baterie do 150 Ah (dvě sady baterií včetně usměrňovačů)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
s	Celkem za 746	R110 kV, měřírny, TNS, spínací stanice				0,000		0,00		0,00
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
57	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů nn, silových - 1 pole	kus	11,000		0,000		0,00		0,00
58	747AAC	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů stejnosměrných - 1 pole	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
59	747AAF	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - ovládání zásoku automatické/poloautomatické při napájení ze dvou míst	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
60	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole	kus	1,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
61	747AAJ	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
62	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn do 1000kVA	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
63	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
64	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	7,000		0,000		0,00		0,00
65	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
66	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, trakční napájecí stanice SŽDC	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
67	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8,000		0,000		0,00		0,00
68	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	8,000		0,000		0,00		0,00
69	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	10,000		0,000		0,00		0,00
70	747xxxR	Funkční zkoušky na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	50,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00
Díl:	748	Ostatní								
71	748AAA	Osobní ochranné prostředky a pracovní pomůcky pro trafostanici	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	748BBA	Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
73	748BBB	Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	50,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 748	Ostatní				0,000		0,00		0,00
Díl:	990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část SŽDC

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Ing. Petr Kudělka

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)
Část: D.3.5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.1

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
74	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	12,500		0,000		0,00		0,00
75	170504-O	Zemina a kamení	t	10,000		0,000		0,00		0,00
76	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,500		0,000		0,00		0,00
77	16 02 14-o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	1,500		0,000		0,00		0,00
78	16 02 16-o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks	30,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

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

Název PS,SO : zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část E.ON (na vlastní náklady firmy E.ON)

Datum zpracování : 04/2014

Projektant, firma: Dagmar Jelínková, MCO a.s.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Část: D.3.5

majitel HIM:

OSTATNÍ

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 31-13-04.2

Datum aktualizace :

Dagmar Šenková, s.r.o. s.r.o.										
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: 1	100_R 100_R02	R-položky zast. Brno-Židenice, úprava trafostanice TS 22/0,4 kV - část E.ON (na vlastní náklady firmy E.ON)	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 100_R	R-položky				0,000		0,00		0,00