

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	"Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice"	Zatřídění
----------------	---	-----------

Název PS,SO :	Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV	objektu : (JKSO, JKPOV)
---------------	---------------------------------------	-------------------------------

Datum zpracování : 31.10.2012

0

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:	21M	DODÁVKY								
1	745xxR	Rozvaděč 22kV dle TOS 1	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
2	745xxR	Trafo třífázové olejové hermetizované, 100kVA, 22/0,4kV, dle TOS 2	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
3	745xxR	Trafo třífázové olejové hermetizované, 400kVA, 22/0,4kV, dle TOS 3	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
4	745xxR	Tlumivka třífázová olejová hermetizovaná kompenzační 310kVA, 22kV, dle TOS 4	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 21M	DODÁVKY				0,000		0,00		0,00
Díl:	21M1	Skříň PS								
5	744BAB	Jednostranné pole rozvaděče, šíře 600 - 800mm, hloubka do 500mm, výška do 2250mm, IP40, oceloplechové prázdné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
6	744FAD	Spínač dvoupólový do 32A - vypínač 0-1	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
7	744GHD	Miniaturní výkonové relé do patice 250V AC, 10A, 3P	kus	17,000		0,000		0,00		0,00
8	744GJB	Patice pro miniaturní výkonové relé na DIN lištu 3 pól., 10A	kus	17,000		0,000		0,00		0,00
9	744GJD	Modul s ochrannou diodou 6 - 230V DC	kus	17,000		0,000		0,00		0,00
10	744GJG	LED modul zelená 6 - 24V AC/DC	kus	17,000		0,000		0,00		0,00
11	744KAC	Řadová svornice nn vč. upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče 0,5 - 6mm2	kus	187,000		0,000		0,00		0,00
12	744KCA	Přístrojový rošt do rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
13	744KCB	Označovací lišta do rozvaděče nn	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
14	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 21M1	Skříň PS				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

"Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice"

Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV

31.10.2012

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 34-13-01

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:	741	ELEKTROMONTÁŽE								
15	741AAA	Trubka PVC ohebná elektroinstalační do 25mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000		0,000		0,00		0,00
16	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	10,000		0,000		0,00		0,00
17	741BAA	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací do 40/40 mm	m	10,000		0,000		0,00		0,00
18	741BAB	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 50/50 - 50/100 mm	m	10,000		0,000		0,00		0,00
19	741BBA	Krabice přístrojová bez zapojení	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
20	741CCD	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
21	741CCE	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 100 kg	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
22	741CCF	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 200 kg	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
23	741CCM	Dokončovací práce v kobce vn do 35kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
24	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	2,000		0,000		0,00		0,00
25	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
26	741EBE	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 200 mm, do EI 90 min.	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
27	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	15,000		0,000		0,00		0,00
28	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
29	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	120,000		0,000		0,00		0,00
30	741FAL	Podpěra vedení PV 42 pro FeZn 30x4 mm	kus	100,000		0,000		0,00		0,00
31	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
32	741FAN	Pouzdro pro průchod pásku FeZn 30x4 mm stěnou	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
33	741FAO	Ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16mm2, krytá	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
34	742EDK	22-AXEKVCEY 1x70/16 - 1x120/16 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stíněný (bez kabelových příchyttek)	m	120,000		0,000		0,00		0,00
35	742FEB	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 70 - 150 mm2	kus	18,000		0,000		0,00		0,00
36	742FFA	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV (sada 3ks), do 70mm2	kus	3,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

SOUPIS PRACÍ

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : "Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice"

Číslo stavby

Název PS,SO : Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV

Číslo PS,SO PS 34-13-01

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Datum zpracování : 31.10.2012

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
37	742FFF	Izolovaný adaptér pro připojení do izolovaného rozvaděče do 35kV (sada 3ks) s omezovačem přepětí, 95 - 185 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
38	742GEC	CYKY 2/3 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	50,000		0,000		0,00		0,00
39	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	50,000		0,000		0,00		0,00
40	742GGB	CYKY 12 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	30,000		0,000		0,00		0,00
41	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
42	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00
43	742JAH	rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
44	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	22,000		0,000		0,00		0,00
45	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	20,000		0,000		0,00		0,00
46	742R02	Kabelová příchytka jednootvorová plastová do pr.80 mm, aplikace po 0,3 m	kus	70,000		0,000		0,00		0,00
47	742R03	Kabelová příchytka tří až čtyřotvorová plastová do pr.80 mm, aplikace po 0,3 m	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
48	742R10	50mm	kus	20,000		0,000		0,00		0,00
49	744KBC	Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 14 - 21 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
50	744KBD	Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 20 - 28 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
51	744KBE	Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 25 - 35 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
52	744KBF	Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 35 - 48 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
53	744KBG	Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 23 - 70 mm	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
54	745AHB	rozvaděče vn/3 fáze	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
55	745AHG	Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
56	745CDE	Pojistková patrona vn 7,2 - 25kV	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
57	745CDF	Svodič přepětí 3,75kV, do 10kA	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
58	745CDH	Svodič přepětí 24kV, do 10kA	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
59	745xxR	Parametrizace terminálů	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
60	745xxR	Zpracování schémat zapojení ovládání rozvaděče 22kV	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
61	745DSB	Konektor pro izolované připojení vn kabelu na trasformátor (sada 3ks)	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
62	745DSC	Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty)	kus	12,000		0,000		0,00		0,00
63	745DSD	Zarážka koleček transformátoru	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 741	ELEKTROMONTÁŽE				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

"Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice"

Název PS,SO :

Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 34-13-01**

Datum zpracování :

31.10.2012

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:	747	ZKOUŠKY, REVIZE A HZS								
64	747AAG	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
65	747AAH	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
66	747AAJ	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
67	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn do 1000kVA	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
68	747ACD	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu (SIMATIC S7-300 pro U)	kus	3,000		0,000		0,00		0,00
69	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
70	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	3,000		0,000		0,00		0,00
71	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
72	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	5,000		0,000		0,00		0,00
73	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	6,000		0,000		0,00		0,00
74	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
75	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	30,000		0,000		0,00		0,00
76	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	10,000		0,000		0,00		0,00
77	747FBF	Měření a nastavení kompenzace kapacitního výkonu kabelu vn 22kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 747	ZKOUŠKY, REVIZE A HZS				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

Název stavby :

Název PS,SO :

Datum zpracování :

"Optimalizace trati Český Těšín - Dětmarovice"

Žst. Karviná, TS 2024 22/0,4kV

31.10.2012

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 34-13-01

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:	748	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky								
78	748ABD	Zkoušečka napětí VN, 25kV	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
79	748ACA	Bezpečnostní tabulka Vysoké napětí, životu nebezpečno, 3010	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
80	748ACB	Bezpečnostní tabulka Pozor-pod napětím, 30121	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
81	748ACC	Bezpečnostní tabulka Pozor-zpětný proud, 30131	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
82	748ACD	Bezpečnostní tabulka Pozor-uzemněno, 30137	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
83	748ACF	Bezpečnostní tabulka Pozor-na zařízení se pracuje, 31931	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
84	748ACG	Bezpečnostní tabulka Jen zde pracuj, 23902	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
85	748ACQ	Plakát: První pomoc [elektr]	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
86	748ACR	Telefonní čísla záchr.služby	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
87	748ACS	Jednopolové schéma zařízení, nástěnné	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
88	748ADA	Záchranný hak dle ČSN 35 9701	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
89	748ADB	Zkratovací souprava 3f 40,5kV/15kA	kus	2,000		0,000		0,00		0,00
90	748ADE	Dielektrické rukavice	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
91	748ADF	Dielektrická obuv	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
92	748ADG	Dielektrická ochranná přilba	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
93	748ADK	Lékárnička	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
94	748ADM	Zámek pro zajištění vypnutého stavu spínače	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
95	748ADN	Držák nástěnný pro ochranné pomůcky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
96	748ADP	Hasicí přístroj s CO2- 6kg	kus	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 748	Ochranné prostředky a pracovní pomůcky				0,000		0,00		0,00
Díl:	702	ODVOZ ODPADU								
97	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu na skládku	t	0,500		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 702	ODVOZ ODPADU				0,000		0,00		0,00
Díl:	990	POPLATKY ZA SKLÁDKY								
98	200301-O	Komunální odpad	t	0,500		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 990	POPLATKY ZA SKLÁDKY				0,000		0,00		0,00