

název akce: ZOO Plzeň

objekt: Výměna transformátoru T2 v PM0125

## Soupis položek

p.č. (popis položky)	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	
<b>Dodávky zařízení</b>					
1	pojistková vložka vnitřní 1-pól 25kV/31,5A	ks	3,00	1636,00	4 908
2	trafo distr olej hermetické Ekodesign2 22/0,41cV 630kVA	ks	1,00	778000,00	778 000
3	tlumič vibrací /trafo do 800kVA/ kolečko	ks	4,00	1100,00	4 400
<b>součet</b>				<b>787 308</b>	
<b>Materiál elektromontážní</b>					
4	kabel 22kV AXEKVCEY 1x70/16	m	45,00	263,00	11 835
5	koncovka 22kV staniční plast POLT-24D/1 XI ( 1 x70)	ks	6,00	641,00	3 846
6	kabelové oko(Al) 70ALU-F	ks	6,00	133,00	798
7	přichytka pro 3 kabely "VN	ks	4,00	850,00	3 400
8	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	5,00	84,00	420
9	svorka pásku zemnicí SR2b 4šrouby FeZn	ks	2,00	46,00	92
10	pomocná ocelová konstrukce	ks	1,00	17300,00	17 300
11	pomocný montážní a spojovací materiál	kpl	1,00	5950,00	5 950
12	vodič CYA 120 /H07V-K/	m	5,00	555,00	2 775
13	kabelové oko Cu lisovací 120x12 KU	ks	8,00	176,00	1 408
14	kabel 1kV AYY 1x300	m	110,00	223,00	24 530
15	kabelové oko Al lisovací 300x12 ALU	ks	14,00	199,00	2 786
16	připojovací sada 3pól rozšířená pro jističe do 630A	ks	1,00	3260,00	3 260
<b>součet</b>				<b>78 400</b>	
<b>Elektromontáže a demontáže</b>					
17	kabel 22(3 5)kV plastový/Al do 1x70 volně uložený	m	45,00	110,00	4 950
18	koncovka 22kV staniční do 1x70	ks	6,00	2906,00	17 436
19	pojistková vložka vnitřní 1pól 22-35kV bez zapojení	ks	3,00	318,00	954
20	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn do 120mm2	m	5,00	180,00	900
21	úprava ocelové konstrukce do 50kg	ks	1,00	764,00	764
22	transformátor do 35kV olejový bez zapoj, do 630kVA	ks	1,00	18900,00	18 900
23	pomocné montážní a dokončovací práce	ks	1,00	6200,00	6 200
24	vodič Cu(-CY,CYA) volně uložený do 1x150	m	5,00	62,00	310
25	ukončení vč.zapojení vodiče do 120mm2	ks	8,00	308,00	2 464
26	kabel Al(-1kV AYY) volně uložený do 1x500	m	110,00	133,00	14 630
27	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 300mm2	ks	14,00	453,00	6 342
28	stávající transformátor - demontáž	ks	1,00	17100,00	17 100
29	stávající kabeláž vč. odpojení - demontáž	ks	1,00	8740,00	8 740
30	požární utěsnění prostupu	ks	1,00	5900,00	5 900
31	připojovací sada 3pól rozšířená pro jističe do 630A	ks	1,00	1780,00	1 780
<b>Součet</b>				<b>107 370</b>	
<b>Ostatní náklady</b>					
32	stavební přípomoc vč. materiálu	ks	1,00	6200,00	6 200
33	součinnost správce sítě (rozvodného závodu)	ks	1,00	11000,00	11 000
34	doprava a mechanizace	ks	1,00	38000,00	38 000
35	najetí kabelu(zařízení) VN zvýšeným napětím	ks	1,00	12000,00	12 000
36	zajištění beznapěťového stavu, zazkratování	ks	1,00	2400,00	2 400

název akce: ZOO Plzeň

objekt: rekonstrukce rozvodny NN

37	celkový úklid rozvodny / trafostanice	ks	1,00	3000,00	3 000
38	zajištění záložních zdrojů pro chod ZOO po dobu vypnutí vč. připojení, obsluhy a PHM	ks	1,00	0,00	
39	měřicí a najíždění vůz	ks	1,00	2600,00	2 600
<b>součet</b>					<b>75 200</b>

## Rekapitulace ceny

p.č.					cena /Kč/
1	dodávky zařízení				787 308
2	materiál elektromontážní				78 400
3	elektromontáže a demontáže				107 370
4	dodávky celkem				787 308
5	materiál+výkony celkem				185 770
6	ostatní náklady+recyklace				75 200
7	<b>NAKLADY hl.III celkem</b>				<b>1 048 278</b>
8	kompletační činnost				8 000
9	revize				11 000
10	<b>NAKLADY hl.XI celkem</b>				<b>19 000</b>
11	projekt skutečného provedení				5 000
<b>12 NAKLADY MI celkem</b>					<b>5 000</b>
13	<b>CENA bez DPH (Kč)</b>				<b>1 072 278</b>

# Soupis položek

## Soupis položek

p.č.	< popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
<b>Dodávky zařízení</b>					
1	rozvaděč skříňový IP40, 400V/1000A 7polí vč. soklu	ks	1,00	883900,00	883 900
2	rozvodnice ocep nástěnná IP40, 400V/160A	ks	1,00	85680,00	85 680
3	dielektrický koberec	m2	12,00	765,00	9 180
4	LED svítidlo stropní IP66 4000K 58W	ks	1,00	3200,00	3 200
<b>součet</b>					<b>981 960</b>
<b>Materiál elektromontážní</b>					
5	spínač 10A/250Vstř IP54 řaz.l	ks	1,00	176,00	176
6	kab žlab 50X125X0.7 S	m	2,00	355,00	710
7	víko kabel žlabu 2000mm š. 125 S	m	2,00	173,00	346
8	vedení FeZn pr.10mm(0,631cg/m)	m	2,00	52,00	104
9	svorka pásku drátu zemnicí SR3b 4šrouby FeZn	ks	1,00	46,00	46
10	svorka připojovací SP 1 šroub FeZn	ks	1,00	31,00	31
11	svorka SOc 1 šroub FeZn	ks	1,00	31,00	31
12	kabel 1kV AYY 1x120	m	40,00	122,00	4 880
13	kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU	ks	8,00	147,00	1 176
14	kabel 1kV CYKY 4x35	m	10,00	635,00	6 350
15	kabel CYKY 3x1,5	m	10,00	21,00	210
16	kabel CYKY 4x2,5	m	5,00	53,00	265
17	kabel CYKY 4x6	m	5,00	118,00	590
18	kabel CYKY 4x16	m	5,00	284,00	1 420
19	spojka 1kV plast SVCZV 3x1,5 Cu	ks	2,00	276,00	552
20	spojka 1kV plast SVCZV 4x2,5 Cu	ks	1,00	276,00	27621
21	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 6-Cu	ks	1,00	276,00	276
22	spojka 1kV plast 4žilová SVCZC 16-Cu	ks	1,00	406,00	406
23	kab žlab 50X62X0.7 S	m	6,00	269,00	1 614
24	podpěra na stěnu 62	ks	8,00	121,00	968
25	kab žlab 50X62X0.7 S	m	2,00	269,00	538
26	víko kabel žlabu š.62 S	m	2,00	102,00	204
27	pomocný montážní a spojovací materiál	ks	1,00	14400,00	14 400
28	pomocná ocelová konstrukce	ks	1,00	10780,00	10 780
29	hmoždinka se zatloukacím hřebem HZI 8x45mm	ks	30,00	12,00	360
30	hmoždinka plastová HM12/12x60mm vč. šroubu	ks	4,00	21,00	84
<b>součet</b>					<b>46 793</b>
<b>Elektromontáže a demontáže</b>					
31	rozvaděč skříňový/ panelový	ks	1,00	88000,00	88 000
32	rozvodnice/elektrozařízení do hmotnosti 20kg	ks	1,00	12300,00	12 300
33	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/2 zdroje	ks	1,00	870,00	870
34	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení lpólový/ř.l	ks	1,00	335,00	335
35	kabelový žlab 125/50 úplný	m	2,00	584,00	1 168
36	uzemňov. vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr. 1 Omm	m	2,00	161,00	322
37	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	1,00	201,00	201

## Soupis položek

38	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	1,00	201,00	201
39	kabel Al(-1kV AYY) volně uložený do 1x120	m	40,00	125,00	5 000
40	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 120mm2	ks	8,00	300,00	2 400
41	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	10,00	103,00	1 030
42	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	8,00	170,00	1 360
43	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	53,00	530
44	kabel(-CYKY) volně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	5,00	53,00	265
45	kabel(-CYKY) volně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	5,00	65,00	325
46	kabel Cu(-1kV CYKY) volně uložený do 3x35/4x25	m	5,00	89,00	445
47	spojka do 1kV, do 5x6mm2	ks	2,00	2150,00	4 300
48	spojka do 1kV, do 5x6mm2	ks	1,00	2150,00	2 150
49	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1,00	2760,00	2 760
50	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1,00	2760,00	2 760
51	kabelový žlab 65/50 úplný bez víka	m	6,00	399,00	2 394
52	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	ks	8,00	145,00	1 160
53	kabelový žlab 65/50 úplný	m	2,00	399,00	798
54	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč.zhotovení	ks	1,00	580,00	580
55	osazení do cihly hmoždinky HM8	ks	30,00	70,00	2 100
56	osazení do cihly hmoždinky HM12	ks	4,00	70,00	280
57	demontáž stávajícího rozvaděče vč. odvozu	ks	1,00	47350,00	47 350
58	odpojení stávající kabeláže	ks	1,00	6500,00	6 500
59	zpětné zapojení stávající kabeláže do nového rozvaděče	ks	1,00	39500,00	39 500

**součet**

**227 384**

**Ostatní náklady**

60	vypnutí vedení, zajištění vyp.stavu, opět zapnutí	ks	1,00	6500,00	6 500
61	doprava a mechanizace	ks	1,00	17500,00	17 500
62	zajištění konců okruhu a označení proti manipulaci	ks	1,00	4000,00	4 000
<b>63</b>	celkový úklid rozvodny a kabelového kanálu	ks	0,00	4500,00	4 500
	zajištění záložních zdrojů pro chod ZOO po dobu vypnutí vč.				
64	připojení, obsluhy a PHM	ks	1,00	0,00	

**součet**

**32 500**

## Rekapitulace ceny

p.č.					cena /Kč/
1	dodávky zařízení				981 960
2	materiál elektromontážní				46 793
3	elektromontáže a demontáže				227 384
4	dodávky celkem				981 960
5	materiál+výkony celkem				274 177
6	ostatní náklady+recyldace				32 500
7	NÁKLADY hl.III celkem				1 288 637
8	kompletační činnost				9 000
9	revize				13 000
10	NAKLADY hl.XI celkem				22 000

## Soupis položek

11	projekt skutečného provedení			5 000
12	<b>NÁKLADY hl.I celkem</b>			<b>5000</b>
<b>13</b>	<b>CENA bez DPH (Kč)</b>			<b>1 315 637</b>