

REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN

SO 107.2 REKONŠTRUKCIA TS 0196-000

D) VÝKAZ VÝMER

Dátum 06/2024

Vypracoval: Ing. Róbert Szabó, Ing. Juraj Gall

- a) všetky položky na prípomocce, lešenie, presuny hmôt a sutí, uloženie sute na skládku, dopravu, montáž, atd... sú zahrnuté v jednotlivých jednotkových cenách
- b) súčasťou prác sú všetky skúšky, potrebné merania a inšpekcie
- c) súčasťou dodávky je spracovanie všetkej realizačnej a dielenskej dokumentácie a projektu skutočného vyhotovenia
- d) súčasťou dodávky je kompletná účtovná časť diela potrebná na získanie kolaudačného súhlasu stavby
- e) všetky položky obsahujú náklady na prípravu dokumentácie pre realizáciu stavby
- f) V rozsahu prác zhotoviteľa sú tiež akékoľvek prvky, zariadenia, práce a pomocné materiály, nešpecifikované v tomto výkaze výmer, ktoré sú ale nevyhnutne potrebné na dodanie, inštaláciu, dokončenie a prevádzkovanie diela, ktoré sa vykonalo riadne a je plne funkčný a je v súlade so zákonmi a predpismi platnými v Slovenskej Republike.
- g) súčasťou dodávky sú všetky geodetické merania ako napríklad vytyčenie konštrukcií, kontrolné merania, zameranie skutočného stavu a pod.
- h) súčasťou dodávky sú aj náklady na prípadne opatrenia súvisiace s ochranou existujúcich sietí, komunikácií alebo stavieb
- i) súčasťou jednotkových cien sú aj náklady na zariadenie staveniska zhotoviteľa, dodatočné náklady súvisiace s výstavbou v zimnom období, priebežné upratovanie staveniska, likvidáciu odpadov, dočasné dopravné obmedzenia, atď.

Číslo položky	Typ / číslo	Skrátený popis	M.J.	Počet	Cena v EUR (bez DPH)			
					Jednotková		Spolu	
					dodávka	montáž	dodávka	montáž
		Rozvádzač silové						
1		VN rozvádzač R22 kV podľa schémy - dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške a pod.	ks	1	67 025,45 €	6 000,00 €	67 025,45 €	6 000,00 €
2		Diaľkové ovládanie VN rozvádzača ASDR (podľa schémy) - dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, skúšky systému ASDR pre pripojenie zdroja k distribučnej sieti a pod.	ks	1	48 576,94 €	0,00 €	48 576,94 €	0,00 €
3		NN rozvádzač RH (podľa schémy) - dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške a pod.	ks	1	54 000,00 €	3 000,00 €	54 000,00 €	3 000,00 €
4		Univerzálna skriňa merania USM	ks	1	1 200,00 €	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €
5					0,00 €	0,00 €		
6		Analýza siete (pre určenie typu a veľkosti kompenzácie) + vyhodnotenie	ks	1	1 200,00 €	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €
6		Rozvádzač kompenzačný RC (veľkosť, typ kompenzácie a počet stupňov kompenzácie sa upresní na základe vlastného merania resp. z faktúr od dodávateľa elektrickej energie) - dodávka, osadenie, napojenie a montáž vrátane vodorovnej a zvislej dopravy, drobného spojovacieho materiálu, odvozu a likvidácie odpadu a všetkých prác súvisiacich s realizovaním danej položky, ako je vyskladanie, protokol o kusovej skúške, štítky a popisovacie bužirky na káble a pod.	ks	1	12 000,00 €	1 500,00 €	12 000,00 €	1 500,00 €
7					0,00 €	0,00 €		
8		Spolu			0,00 €	0,00 €	184 002,39 €	10 500,00 €
9					0,00 €	0,00 €		
		Káble a káblové súbory			0,00 €	0,00 €		
1		Kábel CYKY-J 3x2,5	m	25	0,75 €	1,94 €	18,81 €	48,38 €
2		Kábel CYKY-J 4x2,5	m	12	1,63 €	1,94 €	19,53 €	23,22 €
3		Kábel CYKY-J 7x4	m	12	4,70 €	1,94 €	56,40 €	23,22 €
4		Kábel AYKY-J 3x240+120	m	70	14,40 €	3,75 €	1 008,00 €	262,50 €
5		Vodič CYA 6zz	m	50	1,13 €	1,94 €	56,71 €	96,75 €
6					0,00 €	0,00 €		
7		Kábel 22-NA2XS(F)2Y 1x70	m	70	6,12 €	3,00 €	428,40 €	210,00 €
8		Kábel 22-NA2XS(F)2Y 1x240RM/25 12,7/22 kV	m	30	10,92 €	3,00 €	327,60 €	90,00 €
9		Zväzkovanie jednožilových VN káblov	m	100	0,12 €	0,15 €	12,00 €	15,00 €
10					0,00 €	0,00 €		
11		Káblová koncovka vnútorná 22 kV, do 70 mm2	sada	2	0,00 €	225,00 €	0,00 €	450,00 €

REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN

SO 107.2 REKONŠTRUKCIA TS 0196-000

D) VÝKAZ VÝMER

12	Káblový adaptér T adaptér 22kV pre 1-žilové káble do 70 mm2	sada	2	180,00 €	0,00 €	360,00 €	0,00 €
13	Káblová koncovka vnútorná 22 kV 120-240mm2	sada	2	180,00 €	0,00 €	360,00 €	0,00 €
14	Káblový adaptér T adaptér 22kV pre 1-žilové káble do 240 mm2	sada	4	0,00 €	225,00 €	0,00 €	900,00 €
15	Káblový adaptér T adaptér 22kV pre 1-žilové káble do 240 mm2 pre pripojenie obmedzovača prepätia	sada	6	420,00 €	0,00 €	2 520,00 €	0,00 €
16				0,00 €	0,00 €		
17	Obmedzovač prepätia ZnO, 10 kA, 30 kV do vnútorného prostredia, použitie s T adaptérom	sada	6	0,00 €	45,00 €	0,00 €	270,00 €
18	Obmedzovač prepätia na sekundámu stranu transformátora do 1kV, 280V, 10 kA	ks	6	180,00 €	0,00 €	1 080,00 €	0,00 €
19				0,00 €	0,00 €		
20	Kábel NSGAFOU 1x240 1,8/3 kV	m	78	33,60 €	3,00 €	2 620,80 €	234,00 €
21	Kábel NSGAFOU 1x240 žz 1,8/3 kV	m	52	33,60 €	3,00 €	1 747,20 €	156,00 €
	Káblové oko na jednožilové káble do 240 mm2	ks	12	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22				0,00 €	0,00 €		
23	Spojky NN vnútorné pre 4-žilové káble do 120 mm2	sada	6	48,00 €	22,50 €	288,00 €	135,00 €
24	Spojky NN vnútorné pre 4-žilové káble do 240 mm2	sada	16	51,60 €	22,50 €	825,60 €	360,00 €
25				0,00 €	0,00 €		
26	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 4 mm2	ks	6	0,12 €	1,50 €	0,72 €	9,00 €
27	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 4+35mm2	ks	12	0,60 €	1,95 €	7,20 €	23,40 €
28	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch do 25+95mm2	ks	4	1,20 €	2,25 €	4,80 €	9,00 €
29	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch 70+150mm2	ks	4	1,20 €	3,38 €	4,80 €	13,50 €
30	Ukončenie vodičov v rozvádzačoch 120+240mm	ks	108	3,60 €	6,75 €	388,80 €	729,00 €
31				0,00 €	0,00 €		
32	Štítok označovací - káblový štítok gravírovaný s popisom	ks	60	1,80 €	1,50 €	108,00 €	90,00 €
33				0,00 €	0,00 €		
34	Spolu			0,00 €	0,00 €	12 243,37 €	4 147,97 €
35				0,00 €	0,00 €		
	Uzemnenie			0,00 €	0,00 €		
1	Uzemňovací pás pozinkovaný FeZn 30x4 (so zelenožltým náterom), vrátane príchytiek	m	20	1,80 €	2,81 €	36,00 €	56,25 €
2	Křížová svorka (SR02) pre ploché vodiče	ks	12	1,80 €	6,75 €	21,60 €	81,00 €
3				0,00 €	0,00 €		
4	Spolu			0,00 €	0,00 €	57,60 €	137,25 €
5				0,00 €	0,00 €		
	Káblový nosný systém			0,00 €	0,00 €		
1	Káblový rebřík, 400mm, komplet, vrátane spojky a úchytov, kotviaceho materiálu	m	24	36,00 €	15,75 €	864,00 €	378,00 €
2	Káblový rebřík, 600mm, komplet, vrátane spojky a úchytov, kotviaceho materiálu	m	24	60,00 €	15,75 €	1 440,00 €	378,00 €
3	Střeňová príchytka	ks	100	6,00 €	1,50 €	600,00 €	150,00 €
4	Střeňová príchytka nerezová	ks	144	15,60 €	1,50 €	2 246,40 €	216,00 €
5				0,00 €	0,00 €		
6	Inštalčná lišta PVC 11x10 biela, komplet	m	50	3,60 €	1,50 €	180,00 €	75,00 €
7	Páska izol. 0,13x15x10m biela	ks	5	1,20 €	0,00 €	6,00 €	0,00 €
8	Páska izol. 0,13x15x10m čierna	ks	5	1,20 €	0,00 €	6,00 €	0,00 €
9	Páska viazacia 280x3,5 (100ks)	bal	5	3,60 €	0,00 €	18,00 €	0,00 €
10				0,00 €	0,00 €		
11	Pomocná oceľová konštrukcia vrátane ochranných náterov	kg	500	3,60 €	4,50 €	1 800,00 €	2 250,00 €
12	Protišmykový plech hrúbka 3 mm	m2	3	12,00 €	0,00 €	36,00 €	0,00 €
13				0,00 €	0,00 €		
14				0,00 €	0,00 €		
15	Spolu			0,00 €	0,00 €	7 196,40 €	3 447,00 €
16				0,00 €	0,00 €		
	HSZ, Ostatné			0,00 €	0,00 €		
1	Demontážne práce	hod	48	0,00 €	22,50 €	0,00 €	1 080,00 €
2	Prenájom mobilného dieselgenerátora veľkosti do 400 kVA	deň	10	60,00 €	0,00 €	600,00 €	0,00 €
3	Doprava DG (dovoz a odvoz)	kpl	2	240,00 €	0,00 €	480,00 €	0,00 €

								Ev.č.:	24-073
REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN									
SO 107.2 REKONŠTRUKCIA TS 0196-000									
D) VÝKAZ VÝMER									
4		Palivo do mobilného DG (0,3 l/kWh)	l	5500	1,20 €	0,00 €	6 600,00 €		0,00 €
5		Pomocné práce	hod	80	0,00 €	22,50 €	0,00 €		1 800,00 €
6		Murárske práce	hod	24	0,00 €	22,50 €	0,00 €		540,00 €
7		Preverenie existujúceho rozvodu	hod	16	0,00 €	22,50 €	0,00 €		360,00 €
8		Dozor, zaist'ovanie a odistenie pracoviska	hod	8	0,00 €	22,50 €	0,00 €		180,00 €
9		Manipulácie na energetických zariadeniach	hod	2	0,00 €	22,50 €	0,00 €		45,00 €
10		Diagnostika VN kábla (napät'ové skúšky) po montáži, skúška izolačných stavov káblov a plášťová skúška	ks	2	480,00 €	0,00 €	960,00 €		0,00 €
11		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1	1 200,00 €	0,00 €	1 200,00 €		0,00 €
12		Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásy, natlkacie skrut.,.... /	%	6%	120,00 €	0	7,20 €		0,00 €
13		Podiel pridružených výkonov	%	4%	120,00 €	0	4,80 €		0,00 €
14		Dopravné náklady - materiál	kpl	1	360,00 €	0,00 €	360,00 €		0,00 €
15		Odvoz a likvidácia odpadu	kpl	1	1 200,00 €	0,00 €	1 200,00 €		0,00 €
16		Autorský dozor	hod	8	0,00 €	22,50 €	0,00 €		180,00 €
17		Inžinierska činnosť	hod	8	0,00 €	22,50 €	0,00 €		180,00 €
18		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1	600,00 €	0,00 €	600,00 €		0,00 €
19		Foto-Videodokumentácia elektroinštalačných rozvodov	ks	1	60,00 €	0,00 €	60,00 €		0,00 €
20		Úradná skúška	ks	1	600,00 €	0,00 €	600,00 €		0,00 €
21		Projektový manažment	hod.	8	0,00 €	75,00 €	0,00 €		600,00 €
22									
23		Spolu					12 672,00 €		4 965,00 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	216 171,76 €	23 197,22 €
	s DPH 20%	259 406,11 €	27 836,66 €
			239 368,97 €
	bez DPH:		
	s DPH:		287 242,77 €