

REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN

SO 107.3 REKONŠTRUKCIA TS 0197-000

D) VÝKAZ VÝMER

Dátum 06/2024

Vypracoval: Ing. Róbert Szabó, Ing. Juraj Gall

- a) všetky položky na prípomocne, 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 upratanie 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	58 268,20 €	5 400,00 €	58 268,20 €	5 400,00 €
2		Univerzálna skriňa merania USM, vrátane 4-krádrového elektromera s MODBUS komunikáciou	ks	1	1 200,00 €	0,00 €	1 200,00 €	0,00 €
3					0,00 €	0,00 €		
4					0,00 €	0,00 €		
5		Spolu			0,00 €	0,00 €	59 468,20 €	5 400,00 €
6					0,00 €	0,00 €		
		Káble a káblové súbory			0,00 €	0,00 €		
1		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	25	0,60 €	2,32 €	15,00 €	58,05 €
1		Kábel CYKY-O 3x1,5	m	25	0,60 €	2,32 €	15,00 €	58,05 €
2		Kábel CYKY-J 4x2,5	m	12	1,63 €	2,32 €	19,53 €	27,86 €
3		Kábel CYKY-J 7x4	m	12	4,70 €	2,32 €	56,40 €	27,86 €
4		Vodič CYA 6žz	m	50	1,13 €	2,32 €	56,71 €	116,10 €
5					0,00 €	0,00 €		
6		Kábel 22-NA2XS(F)2Y 1x35	m	225	4,80 €	3,60 €	1 080,00 €	810,00 €
7		Zväzkovanie jednožilových VN káblov	m	75	0,12 €	0,18 €	9,00 €	13,50 €
8					0,00 €	0,00 €		
9		Káblová koncovka vnútorná 22 kV, do 70 mm2	sada	8	0,00 €	270,00 €	0,00 €	2 160,00 €
10		Káblový adaptér T adaptér 22kV pre 1-žilové káble do 70 mm2	sada	4	180,00 €	0,00 €	720,00 €	0,00 €
11		Káblový adaptér T adaptér 22kV pre 1-žilové káble do 240 mm2 pre pripojenie obmedzovača prepätia	sada	2	180,00 €	0,00 €	360,00 €	0,00 €
12					0,00 €	0,00 €		
13		Obmedzovač prepätia ZnO, 10 kA, 30 kV do vnútorného prostredia, použitie s T adaptérom	sada	2	120,00 €	0,00 €	240,00 €	0,00 €
14					0,00 €	0,00 €		
15		Štítok označovaci - káblový štítok gravírovaný s popisom	ks	52	1,80 €	1,80 €	93,60 €	93,60 €
16					0,00 €	0,00 €		
17		Spolu			0,00 €	0,00 €	2 665,24 €	3 365,03 €
18					0,00 €	0,00 €		
		Uzemnenie			0,00 €	0,00 €		
1		Uzemňovací pás pozinkovaný FeZn 30x4 (so zelenožltým náterom), vrátane príchytiek	m	10	1,80 €	3,38 €	18,00 €	33,75 €
2		Křížová svorka (SR02) pre ploché vodiče	ks	12	1,80 €	8,10 €	21,60 €	97,20 €
3					0,00 €	0,00 €		
4		Spolu			0,00 €	0,00 €	39,60 €	130,95 €

REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN

SO 107.3 REKONŠTRUKCIA TS 0197-000

D) VÝKAZ VÝMER

5						0,00 €	0,00 €		
		Káblový nosný systém				0,00 €	0,00 €		
1		Káblový rebřík, 400mm, komplet, vrátane spojky a úchytných, kotviaceho materiálu	m	12		36,00 €	18,90 €	432,00 €	226,80 €
2		Strešňová príchytka nerezová	ks	144		15,60 €	1,80 €	2 246,40 €	259,20 €
3		Plastová príchytka trojtvorová na VN káble	ks	12		24,00 €	18,00 €	288,00 €	216,00 €
3						0,00 €	0,00 €		
4		Inštalčná lišta PVC 11x10 biela, komplet	m	60		3,60 €	1,80 €	216,00 €	108,00 €
5		Páska izol. 0,13x15x10m biela	ks	5		1,20 €	0,00 €	6,00 €	0,00 €
6		Páska izol. 0,13x15x10m čierna	ks	5		1,20 €	0,00 €	6,00 €	0,00 €
7		Páska viazacia 280x3,5 (100ks)	bal	5		3,60 €	0,00 €	18,00 €	0,00 €
8		Pomocná oceľová konštrukcia vrátane ochranných náterov	kg	1000		3,60 €	5,40 €	3 600,00 €	5 400,00 €
9		Protišmykový plech hrúbka 3 mm	m2	24		12,00 €	0,00 €	288,00 €	0,00 €
10						0,00 €	0,00 €		
11		Spolu				0,00 €	0,00 €	7 100,40 €	6 210,00 €
12						0,00 €	0,00 €		
		Elektroinštalčný materiál				0,00 €	0,00 €		
1		Stredavý preínač rad. 6, montáž na povrch, 10A/230V, IP44	ks	2		6,00 €	8,10 €	12,00 €	16,20 €
2		Rozbočovacia krabica na povrch, vrátane svorkovnice, IP44	ks	1		2,40 €	5,40 €	2,40 €	5,40 €
3		LED svetidlo priemyselné, opálový kryt, prisadené 53W/230V AC, 7670lm, 3000K, CRI>80, IP44	ks	5		54,00 €	27,00 €	270,00 €	135,00 €
						0,00	0,00		
1		Spolu				0,00	0,00	284,40 €	156,60 €
2						0,00	0,00		
		HSZ, Ostatné				0,00	0,00		
1		Demontážne práce	hod	48		0,00	27,00	0,00 €	1 296,00 €
2		Prenájom mobilného dieselgenerátora veľkosti do 400 kVA	deň	5		36,00	0,00	180,00 €	0,00 €
3		Doprava DG (dovoz a odvoz)	kpl	2		240,00	0,00	480,00 €	0,00 €
4		Palivo do mobilného DG (0,3 l/kWh)	l	4000		1,20	0,00	4 800,00 €	0,00 €
5		Pomocné práce	hod	40		0,00	27,00	0,00 €	1 080,00 €
6		Murárske práce	hod	16		0,00	27,00	0,00 €	432,00 €
7		Preverenie existujúceho rozvodu	hod	8		0,00	27,00	0,00 €	216,00 €
8		Dozor, zaist'ovanie a odistenie pracoviska	hod	4		0,00	27,00	0,00 €	108,00 €
9		Manipulácie na energetických zariadeniach	hod	2		0,00	27,00	0,00 €	54,00 €
10		Diagnostika VN kábla (napät'ové skúšky) po montáži, skúška izolačných stavov káblov a plášťová skúška	ks	4		480,00	0,00	1 920,00 €	0,00 €
11		Revízia a vypracovanie revíznej správy	ks	1		1200,00	0,00	1 200,00 €	0,00 €
12		Podruž. mat / sádra, klince, štítky, pásky, natlkacie skrut.,..... /	%	6%		120,00	0,00	7,20 €	0,00 €
13		Podiel pridružených výkonov	%	4%		120,00	0,00	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		1200,00	0,00	1 200,00 €	0,00 €
16		Autorský dozor	hod	8		0,00	27,00	0,00 €	216,00 €
17		Inžinierska činnosť	hod	8		0,00	27,00	0,00 €	216,00 €
18		Spracovanie projektovej dokumentácie skutkového vyhotovenia	ks	1		600,00	0,00	600,00 €	0,00 €
19		Foto-Videodokumentácia elektroinštalčných 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	90,00	0,00 €	720,00 €
22									
23		Spolu						11 412,00 €	4 338,00 €

CELKOVÉ NÁKLADY	bez DPH	80 969,84 €	19 600,58 €
	s DPH 20%	97 163,80 €	23 520,69 €
	bez DPH:		100 570,41 €
	s DPH:		120 684,50 €

								Ev.č.:	24-073
REKONŠTRUKCIA TRAFOSTANICE AKO SÚČASŤ ENERGOCENTRA SUPERPOČÍTAČA PERUN									
SO 107.3 REKONŠTRUKCIA TS 0197-000									
D) VÝKAZ VÝMER									