
PRZEDMIAR

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN na działkach 24/17, 26/3, 26/4, 27/2 (obręb 0090 - Mariackie, ark. 93) w m. Radom.

Adres / lokalizacja: dz. nr ewid. 24/17, 26/3, 26/4, 27/2 (obręb 0090 - Mariackie, ark. 93);

ZAMAWIAJĄCY: PGE Dystrybucja S.A.

Adres: ul. Aleja J. Piłsudskiego 51, 26-110 Skarżysko-Kamienna

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

Dawid Kucharczyk

PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR ROBÓT:

ProElectro Dawid Kucharczyk

Adres: Brzoza, ul. Przecinka 21
26-903 Głowaczów

Data opracowania przedmiaru robót: CZERWIEC 2025

mgr inż. Dawid Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. MAZ/0688/PBE/18

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia oraz budowa kontenerowej stacji transformatorowej SN/nN na działkach 24/17, 26/3, 26/4, 27/2 (obręb 0090 - Mariackie, ark. 93) w m. Radom.			
1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii SN		
1 d.1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. 2,000 RAZEM	 2,000
2 d.1	Głowice konektorowe z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 20 kV 2 * 3	szt. 6,000 RAZEM	 6,000
3 d.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 47 * 0,6 * 1	m3 28,200 RAZEM	 28,200
4 d.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy 2 * 47	m 94,000 RAZEM	 94,000
5 d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 47 * 0,6 * 0,9	m3 25,380 RAZEM	 25,380
6 d.1	Ułożenie rur osłonowych DVK 160 w wykopie 2 * 46	m 92,000 RAZEM	 92,000
7 d.1	Układanie kabli XRUHAKXS 12/20 kV 1 x 120 mm ² o masie do 2.0 kg/m w rurach 3 * 2 * 46	m 276,000 RAZEM	 276,000
8 d.1	Układanie kabli XRUHAKXS 12/20 kV 1x 120 mm ² o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- z zapasami 354 - 276	m 78,000 RAZEM	 78,000
9 d.1	Badanie linii kablowej S.N. 2	odc. 2,000 RAZEM	 2,000
10 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. 1,000 RAZEM	 1,000
2	Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa stacji transf. Mariacka 2		
11 d.2	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - MRW-bpp-20/2x630-6 1	bud. 1,000 RAZEM	 1,000
12 d.2	Wynajem i praca żurawia 400T na potrzeby montażu stacji transformatorowej. 1	szt. 1,000 RAZEM	 1,000
13 d.2	Montaż transformatora stacyjnego o mocy 630 kVA 2	kpl. 2,000 RAZEM	 2,000
14 d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. 6,000 RAZEM	 6,000
15 d.2	Montaż uziomów poziomych(uziomy kratowe -wyrównawcze) w wykopie o głębokości do 0.3 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 40x5mm 1	szt. 1,000 RAZEM	 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
16 d.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
	40	m	
	40,000 RAZEM		40,000
17 d.2	Montaż wkładek MasterKey zgodnie z PBW	szt	
	4	szt	
	4,000 RAZEM		4,000
3	Ogrodzenie		
18 d.3	Wykonanie fundamentów z betonu C12/15 o wym. 500x500x500 wraz z zatopieniem słupka 60x40x2	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
19 d.3	Montaż prefabrykowanych kształtek 250x240x200 na słupkach ogrodzeniowych wraz z zabetonowaniem betonem C12/15	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
20 d.3	Montaż płyt żelbetowych w kształtkach o gr. 50mm i długości 2340mm	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
21 d.3	Montaż paneli z siatki malowanej proszkowo o wys. 1320mm, gr.4mm o oczkach 50x200mm do słupków za pomocą chwytaków	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
22 d.3	Montaż furtki	kpl.	
	1	kpl.	
	1,000 RAZEM		1,000
23 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	
	21	m2	
	21,000 RAZEM		21,000
24 d.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	
	2 * (7 + 7,38)	m	
	28,760 RAZEM		28,760
4	Roboty budowlane w zakresie budowy linii elektroenergetycznych - budowa linii n.n.		
25 d.4	Montaż złącza kablowo- pomiarowego ZK typu ZK-3/RBL/3x400A	kpl.	
	6	kpl.	
	6,000 RAZEM		6,000
26 d.4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	
	(14) * 0,8 * 0,3	m3	
	3,360 RAZEM		3,360
27 d.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - dwie warstwy	m	
	2 * (14)	m	
	28,000 RAZEM		28,000
28 d.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	
	14 * 0,7 * 0,3	m3	
	2,940 RAZEM		2,940
29 d.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (4x240 mm2)	m	
	30	m	
	30,000 RAZEM		30,000
30 d.4	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (4x240 mm2)	m	
	45	m	
	45,000 RAZEM		45,000
31 d.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn25x4mm	m	
	30	m	
	30,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		30,000
32 d.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
	30	m	
	RAZEM		30,000
33 d.4	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 160x9,1 (niebieskie) w wykopie	m	
	310	m	
	RAZEM		310,000
34 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	
	6	prób.	
	RAZEM		6,000
35 d.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
	6	pomiar	
	RAZEM		6,000
36 d.4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - przy złączach kablowych i stacji transformatorowej	szt.	
	7	szt.	
	RAZEM		7,000
37 d.4	Montaż wkładek MasterKey zgodnie z PBW	szt	
	6	szt	
	RAZEM		6,000