

PRZEDMIAR ROBÓT- MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ NN 0,4KV

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
31121100-1 Generatory z silnikami o zapłonie samoczynnym

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ NN 0,4KV
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Kawalerów Orderu Uśmiechu w Suliszewie, ul. Zwycięstwa 28
INWESTOR : POWIAT CHOSZCZEŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZYNIE
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno, ul. Nadbrzeżna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Maryniak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.2026 rok

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2026 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Linia kablowa 0,4kV wraz z szafką SZR					
1	analiza własna	Wykonanie wytyczenia agregatu oraz materiały powykonawcze geodezyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analiza własna	Wykonanie fundamentu pod agregat z płyty drogowej na podsypce piaskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-04 1304-04	Montaż zespołu prądotwórczego 60 kW na fundamencie stałym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza własna	Modernizacja SZAFY RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-28 0205-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów elektrycznych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		12*0.4*0.6	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli NYY-J 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKSy 14x2.5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		12*0.4*0.2	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
12	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 2-02 1804-09	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych prefabrykowanych 60x60x1,3 obsadzonych w gruncie i obetonowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe szafka SZR 100A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNP 18 D13 1325-03	Sprawdzenie działania agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-04 1502-05	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 60 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 18 D13 1343-03	Symulowane próby działania układu SZR Agregatu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wykonanie przebudowy istniejącego złącza kablowego ZK-3a	kpl.	1.000		
2.	wykonanie terenu pod płytę drogową wraz z podsypką i zagęszczeniem	kpl.	1.000		
3.	prace geodezyjne	kpl.	1.000		
4.	monterzy gr.IV	r-g	10.505		
5.	monterzy gr.II	r-g	63.154		
6.	monterzy gr.III	r-g	95.997		
7.	robotnicy gr.I	r-g	5.000		
8.	robotnicy	r-g	49.373		
9.	robocizna	r-g	79.158		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1.500		1.500			
2.	Wazelina techniczna	kg	0.510		0.510			
3.	pręt stalowy śr. 12 mm	kg	2.000		2.000			
4.	uchwyty metalowe	kpl.	27.000		27.000			
5.	Folia PVC bitumo i olejoodporna o grubości 1,0-1,5 mm	m ²	12.600		12.600			
6.	piasek	m ³	0.672		0.672			
7.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	0.080		0.080			
8.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.056		0.056			
9.	FURTKA panelowa ogrodzeniowa 3D Kolor Grafit	kpl.	1.000		1.000			
10.	Płyta podmurówkowa o wzorze gładka długość 2,46m wysokość 25cm	kpl	6.000		6.000			
11.	Agregat prądotwórczy typ Barracuda 60kW	kpl.	1.000		1.000			
12.	Słupki profilowe lakierowane czarne 60x40x1,3mm wysokość 2,0m	kpl	6.000		6.000			
13.	Panel ocynkowany lakierowany antracyt drut 5mm wysokość 173cm, długość przesła 2,5m	kpl.	4.000		4.000			
14.	Płyta drogowa 300x150x15 cm, 4,5 m2/szt., B30, obciążenie 30kN,	szt	1.000		1.000			
15.	Łącznik betonowy przełotowy	szt.	12.000		12.000			
16.	Płaskownik FeZn 25x4	kg	12.000		12.000			
17.	śruba stalowa z nakrętką i podkładką	kg	3.000		3.000			
18.	czyściwo bawełniane	kg	2.500		2.500			
19.	Szafka SZR 100A Barracuda	szt.	1.000		1.000			
20.	Korytko elektroinstalacyjne KE 40	m	6.240		6.240			
21.	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 14,2 mm	m	54.000		54.000			
22.	Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 14,2 mm	szt	18.000		18.000			
23.	Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 14,3 mm	szt	12.000		12.000			
24.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 35-50 mm2	szt	24.000		24.000			
25.	Taśma izolacyjna z PCV, 19x20	szt	3.000		3.000			
26.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1 kV, o szerokości 300 mm, o grubości 500 mikrometrów, z nadrukiem	m	10.000		10.000			
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	24.000		24.000			
28.	kabel NYY-J 4x35mm2	m	15.600		15.600			
29.	kabel YKSy 14x2,5mm2	m	15.600		15.600			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.225		0.225			
31.	łącznik KE 40	szt.	4.080		4.080			
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	16.200		16.200			
33.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM]	m-g	4.500		
2.	Żuraw samochodowy	m-g	0.135		
3.	Środek transportowy	m-g	4.947		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.135		
5.	środek transportowy	m-g	0.006		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	0.096		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.135		
8.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA	m-g	4.500		
				RAZEM	

Słownie: