

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

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z LINIĄ KABLOWĄ NN 0,4KV
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 1 im Bolesława III Krzywoustego, Chrobrego 31 A, 73-200 Choszczno
INWESTOR : POWIAT CHOSZCZEŃSKI STAROSTWO POWIATOWE W CHOSZCZNIE
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno, ul. Nadbrzeżna 2

DATA OPRACOWANIA : 08.2026 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
08.2026 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Linia kablowa 0,4kV wraz z szafką SZR						
1	analiza własna	Wykonanie fundamentu pod agregat z płyty drogowej na podsypce piaskowej	szt.	2		
2	KNR 5-04 1304-04	Montaż zespołu prądotwórczego 100kVA na fundamencie stałym	kpl.	1		
3	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów elektrycznych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	4		
4	analiza własna	Modernizacja szafy RG	szt.	1		
5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	28*0.4*0.6 = 6.720		
6	KNR 2-02 1804-09	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych prefabrykowanych 60x60x1,3 obsadzonych w gruncie i obetonowanych	kpl.	1		
7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli 4x95mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	28		
8	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YKSy 14x2.5mm ² w korytach	m	44		
9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKSy 14x2.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	28		
10	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YAKXS: 4 x 95mm ² w korytach	m	44		
11	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100mm	m	44		
12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	28		
13	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	28*0.4*0.2 = 2.240		
14	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowanie)	szt.	88		
15	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	6		
16	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	24		
17	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe szafka SZR 160A	szt.	1		
18	KNP 18 D13 1325-03	Sprawdzenie działania agregatu	szt.	1		
19	KNR 5-04 1502-05	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 100 kVA	szt.	1		
20	KNP 18 D13 1343-03	Symulowane próby działania układu SZR Agregatu	kpl.	1		
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2		
22	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	1		
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Linia kablowa 0,4kV wraz z szafką SZR					
1	analiza własna	Wykonanie fundamentu pod agregat z płyty drogowej na podsypce piaskowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-04 1304-04	Montaż zespołu prądotwórczego 100kVA na fundamencie stałym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	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
4	analiza własna	Modernizacja szafy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		28*0.4*0.6	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
6	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
7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli 4x95mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YKSy 14x2.5mm ² w korytach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKSy 14x2.5mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YAKXS: 4 x 95mm ² w korytach	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
11	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100mm	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		28*0.4*0.2	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
14	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowanie)	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
15	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
16	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe szafka SZR 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 18 D13 1325-03	Sprawdzenie działania agregatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-04 1502-05	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 100 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNP 18 D13 1343-03	Symulowane próby działania układu SZR Agregatu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wykonanie przebudowy istniejącego złącza kablowego ZK-3	kpl.	1.000		
2.	wykonanie terenu pod płytę drogową wraz z podsypką i zagęszczeniem	kpl.	2.000		
3.	monterzy gr.IV	r-g	10.505		
4.	monterzy gr.II	r-g	63.154		
5.	monterzy gr.III	r-g	95.997		
6.	robotnicy gr.I	r-g	5.000		
7.	elektromonterzy gr.III	r-g	11.925		
8.	robotnicy	r-g	88.065		
9.	robocizna	r-g	76.506		
10.	Prace geodezyjne, wytyczenie i mapki	kpl.	1.000		
				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	0.952		0.952			
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 grubosci 1,0-1,5 mm	m ²	23.520		23.520			
6.	piasek	m ³	1.568		1.568			
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 100 KVA (Montaż II etap)	kpl.	1.000	1.000	0.000			
12.	Słupek profilowy lakierowany czarny 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.	2.000		2.000			
15.	Łącznik betonowy przelotowy	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 160	szt.	1.000		1.000			
20.	Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 14,2 mm	m	54.000		54.000			
21.	Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 14,2 mm	szt.	18.000		18.000			
22.	Osprzęt do uziomów prętowych - złączka 14,3 mm	szt.	12.000		12.000			
23.	uchwyty	szt.	88.000		88.000			
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.	5.600		5.600			
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 YKSy 14x2.5mm2	m	29.120		29.120			
29.	kable YKSy 14x2.5mm2	m	45.760		45.760			
30.	YAKXS: 4 x 95mm2	m	29.120		29.120			
31.	kable YAKXS: 4 x 95mm2	m	45.760		45.760			
32.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.420		0.420			
33.	Korytko kablowe 100'	m	44.000		44.000			
34.	kołki rozporowe fi10	kpl.	1.000		1.000			
35.	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	0.639		
3.	środek transportowy	m-g	5.924		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.639		
5.	środek transportowy	m-g	0.006		
6.	samochód samowyladowczy	m-g	0.224		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.639		
8.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 20,0 kVA	m-g	4.500		
				RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: