

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO KONTENEROWEGO O MINIMALNEJ MOCY
165kVA NA UJĘCIE WODY ZARASZÓW-KOLONIA
ADRES INWESTYCJI : Gmina Bychawa; Zaraszów Kolonia dz. nr 78/2
INWESTOR : Gmina Bychawa
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kopeć LUB/0132/PWOE/10 (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2025

Data zatwierdzenia

mgr inż. Tomasz Kopeć
Uprawnienia budowlane
nr ewid.: LUB/0132/PWOE/10
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ LINII KABLOWYCH OD ZŁĄCZA PRZYŁĄCZENIOWEGO TO ROZDZIELNICY PSA				
2	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU				
3	DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ LINII KABLOWYCH OD ZŁACZA PRZYŁĄCZENIOWEGO TO ROZDZIELNICY PSA			
1 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli o średnicy fi 75mm materiały pomocnicze środek transportowy żuraw samochodowy 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu w izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE i powłoce polwinowej YKXS 0,6/1kV 1x50 RMC mm2 wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 4 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynkowana 30x4 materiały pomocnicze spawarka 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym ZŁACZE PRZYŁĄCZENIOWE AGREGATU 165kVA 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU			
7 d.2	KNNR-W 9 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 50mm materiały pomocnicze środek transportowy 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu w izolacji z polietylenu usieciowanego XLPE i powłoce polwinowej YKXS 0,6/1kV 1x50 RMC mm2 wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 4 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie ROZDZIELNICA PRZEŁĄCZNIKA SIEĆ-AGREGAT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik 4NC, 4P, 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel sterowniczy LiYY 2x1 mm ² 300/300V wazelina techniczna opaski kablowe Rura instalacyjna z PVC RS 18mm materiały pomocnicze 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 13-21 d.2 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna d.2	SZKOLENIE PRACOWNIKÓW Z OBSŁUGI AGREGATU I UKŁADU SZR POTTWIERDZONE CERTYFIKATEM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM			
18	KNR 2-25 d.3 0102-01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO PRZEWÓZNEGO NA PRZYCZEPIE DWUOSIOWEJ O MOCY Moc (zgodnie z ISO8528): o Praca nominalna P.R.P - nie mniej niż 150kVA , 120kW o Praca awaryjna L.T. P. - nie mniej niż 165kVA, 132kW AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY żuraw samochodowy 1	konte- ner. konte- ner.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0403-01 analogia	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym DOSTAWA ROZDZIELNICY GNIAZDOWEJ AGREGATU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0714-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania DOSTAWA GOTOWYCH KABLI 5x20m Kable w silikonowych izolacjach, lekkie z końcówkami, oznakowane kabel silikonowy 50mm ² opaski kablowe 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 5-04 d.3 1508-03 analogia	Napełnienie zbiornika głównego do 10 m ³ paliwem - 70 litrów Olej napędowy do silników luzem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-04 d.3 1502-05 analogia	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 55 kVA Olej napędowy do silników luzem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000