

**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
50kVA NA HYDROFORNI GAŁĘZÓW KOLONIA DRUGA
ADRES INWESTYCJI : Gmina Bychawa; Gałęzów Kolonia Druga dz. nr 117/5
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	ROBOTY BUDOWLANE - PODŁOŻE I ZADASZENIE				
2	MONTAŻ LINII KABLOWYCH W TERENIE				
3	DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM				
4	MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - PODŁOŻE I ZADASZENIE			
1 d.1	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa betonowa piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" materiały pomocnicze koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h gilotyina do cięcia kostki brukowej betonowej układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNR 2-05 0517-03 analogia	Wykonanie zadaszenia agregatu, wiaty otwarta - zadaszenie wiaty ma wystawać min. 0,8m poza obrys urządzenia. Wiaty otwarta, ocynk, malowana samochód skrzyniowy do 5 t 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ LINII KABLOWYCH W TERENIE			
3 d.2	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - OPASKA 1*0.8	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
4 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 3*0.8*1.1	m ³ m ³	 2.640	
				RAZEM	2.640
5 d.2	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 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 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 żuraw samochodowy 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 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 polwinitowej YKXS 0,6/1kV 1x25 RMC mm2 wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 4 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel do transmisji danych zewnętrzny L2 BUS outdoor 1x2x0,64, do magistrali Profibus wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 2 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 Przewód U/UTP 5e żelowany, czarny, skrętka zewnętrzna wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel sterowniczy i przyłączeniowy YKSY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 3 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.2 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
12	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3*0.80*1.1	m³ m³	 2.640	
				RAZEM	2.640
13	KNNR 5 d.2 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - KOSTKA Z DEMONTAŻU piasek materiały pomocnicze zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h piła do cięcia kostki poz.3	m² m²	 0.800	
				RAZEM	0.800
14	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy Krotność = 2 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM			
17	KNR 13-07 d.3 0109-02 analogia	Przemieszczanie ładunku kat. A żurawiem samochodowym - transport i rozładunek agregatu żuraw samochodowy 2.5	t t	 2.500	
				RAZEM	2.500
18	KNR 2-25 d.3 0102-01 analogia	Montaż obiektów kontenerowych MONTAŻ AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO O MOCY MAKSYMALNEJ 55kW AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY żuraw samochodowy 1	konte- ner. konte- ner.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-04 d.3 1508-03 analogia	Napełnienie zbiornika głównego do 10 m3 paliwem - 70 litrów Olej napędowy do silników luzem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	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
4		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU			
21	KNNR-W 9 d.4 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
22	KNNR 5 d.4 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	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 polwinitowej YKXS 0,6/1kV 1x25 RMC mm2 wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy Krotność = 4 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.4	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
25 d.4	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
26 d.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel sterowniczy LiYY 2x1 mm2 300/300V wazelina techniczna opaski kablowe Rura instalacyjna z PVC RS 18mm materiały pomocnicze 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.4	KNR 13-21 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	kalk. własna	SZKOLENIE PRACOWNIKÓW Z OBSŁUGI AGREGATU I UKŁADU SZR POTWIERDZONE CERTYFIKATEM 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000