

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Polkowice ul. Porzeczkowa
INWESTOR : Gmina Polkowice
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 59-100 POLKOWICE
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa oświetlenia			
1	KNNR-W 9 d.1 0801-13	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2	KNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		32*2	m	64,000	
				RAZEM	64,000
4	KNR-W 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel z demontażu	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2		Roboty kablowe			
5	KNR-W 2-01 d.2 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
6	KNR-W 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		133*2	m	266,000	
				RAZEM	266,000
8	KNR 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
9	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*35mm2 w rurach i w słupach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
10	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-01 d.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
3		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
13	KNNR 5 d.3 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych typ B-50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany grafit mat o wysokości 6m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa LED aluminiowa anodowana grafit 36W/5000K/LN/5126Lm - CUDDLE mini LED REG	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYpżo 2*1,5	kpl. przew. kpl. przew.		
		4		4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.3 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY10 mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16*4	szt.żył	64,000	
				RAZEM	64,000
4		Badania kontrolne			
20 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy pomiar przed przełożeniem i po przełożeniu istn kabla oraz po wybudowaniu nowego oświetlenia	odc.		
		14+10	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
21 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4		obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	33,2800		33,2800							
2.	Elementy śrubowe	szt	4,0000		4,0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	13,4400		13,4400							
4.	Fundament B-50	szt	4,0000		4,0000							
5.	głowiczka AK4 6-35	szt	8,0000		8,0000							
6.	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXSzo 0,6/1kV 4x35 SE mm2	m	150,0000		150,0000				EPA			
7.	Kabel z demontażu	m	33,2800	33,2800	0,0000				EPA			
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	20,0000		20,0000							
9.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt	3,2000		3,2000							
10.	oprawa CUDDLE mini LED REG 36W/ 5000K/LN/5126Lm	szt	4,0000		4,0000							
11.	oznacznik kablowe ZOK-1	szt	8,0000		8,0000							
12.	Piasek naturalny kopany	m ³	18,4800		18,4800							
13.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izolacji polwinitowej LgY H07V-K 450/750V 1G10 mm2 zielono-żółty	m	4,0000		4,0000				EPA			
14.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	24,0000		24,0000							
15.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm	m	136,0000		136,0000							
16.	Słup aluminiowy SAL-6 anodowany grafi- towy o śr. fi 120mm przy podstawie, montowany na fundamencie	szt	4,0000		4,0000							
17.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,4800		0,4800							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8,0000		8,0000							
19.	wazelina techniczna	kg	6,3520		6,3520							
20.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	4,0000		4,0000							
21.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	8,0000		8,0000							
22.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	4,0000		4,0000							
23.	Złącza słupowe IZK-4 01	szt	4,0000		4,0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: