
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 : "Budowa i przebudowa dróg od posesji 102 do 102E i przepompowni w m. Jędrzychów" -rozbudowa oświetlenia i usunięcie kolizji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : Jędrzychów dz. 568/2, 574/19, 575/27, 575/29
INWESTOR : Gmina Polkowice
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 59-100 POLKOWICE
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1 d.1	KNNR-W 9 0812-05	Odłączenie kabli o przekroju żył do 50 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR-W 2-01 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		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
5 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m		
		90*2	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25*4	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
8 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
10 d.1	KNR-W 5-10 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*25mm ² i kabel z demontażu układany w rurach i w słupach	m		
		70+26	m	96,000	
				RAZEM	96,000
11 d.1	KNR-W 2-01 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		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
12 d.2	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0,1 m ³ - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych typ B-50	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany INOX o wysokości 6m	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa LED 36W/4000K/SP	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYpżo 2*1,5	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY10 mm ²	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	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.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR-W 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*4	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
3		usunięcie kolizji			
20	KNNR-W 9 d.3 0801-16	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR-W 2-01 d.3 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		30*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR-W 5-10 d.3 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - układanie kabla z demontażu	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNNR-W 9 d.3 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR-W 2-01 d.3 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		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Badania kontrolne			
26	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
27		obsługa geodezyjna	szt.		
d.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	21,6320		21,6320							
2.	Elementy śrubowe	szt	3,0000		3,0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	12,6000		12,6000							
4.	Fundament B-50	szt	2,0000		2,0000							
5.	Fundament z demontażu	szt	1,0000		1,0000							
6.	głowiczka AK4 6-35	szt	5,0000		5,0000							
7.	Kabel AI w izolacji i powłoce polwinito- wej YAKXSzo 0,6/1kV 4x25 RMC mm2	m	70,0000		70,0000				EPA			
8.	kabel z demontażu	m	26,0000		26,0000							
9.	kabel z demontażu	m	30,0000		30,0000							
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	7,6800		7,6800							
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	5,0000		5,0000							
12.	Opaska kablowa z tworzywa sztuczne- go OKi - ocechowana	szt	3,0000		3,0000							
13.	Opaska kablowa z tworzywa sztuczne- go OKi - ocechowana	szt	2,0000		2,0000							
14.	oprawa 12LED 36W/4000K/SP	szt	2,0000		2,0000							
15.	oprawa z demontażu	szt	1,0000		1,0000							
16.	oznacznik kablowe ZOK-1	szt	5,0000		5,0000							
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	13,4400		13,4400							
18.	Przewód Cu wielodrutowy giętki o izo- lacji polwinitowej LgY H07V-K 450/ 750V 1G10 mm2 zielono-żółty	m	2,0000		2,0000				EPA			
19.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	12,0000		12,0000							
20.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śred- nicy fi 75mm	m	93,0000		93,0000							
21.	rura z PCW dwudzielna A160PS nie- bieska	m	10,0000		10,0000							
22.	Słup aluminiowy SAL-6 anodowany o śr. fi 120mm przy podstawie, montowa- ny na fundamencie	szt	2,0000		2,0000							
23.	słup z demontażu	szt	1,0000		1,0000							
24.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0,4500		0,4500							
25.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt.	1,0000		1,0000							
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	5,0000		5,0000							
27.	wazelina techniczna	kg	4,2300		4,2300							
28.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	3,0000		3,0000							
29.	Zestaw montażowy do muf termokurcz- liwych 0,6/1kV dla kabli 4-żyłowych ZRMZ 25 (JLP-CX4 25AZ)	kpl	1,0000		1,0000							
30.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	6,0000		6,0000							
31.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	3,0000		3,0000							
32.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	3,0000		3,0000							
33.	złączki kablowe typu Z	szt.	4,0000		4,0000							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: