
PRZEDMIAR ROBOT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45122000-8 Próbne wykopy

NAZWA INWESTYCJI : PBW oświetlenie uliczne kablowe
ADRES INWESTYCJI : ul Zytnia w Starachowicach
INWESTOR : Gmina Starachowice
ADRES INWESTORA : Starachowice ul Radomska 45
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J Domagala (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszt zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PBW oświetlenia ulicznego					
1		roboty kablowe + słupy			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV (kontrolne wykopy przy zbliżeniu do istniejących sieci) 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
4	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 142	m m	142.000	
				RAZEM	142.000
7	KNR 2-01 d.1 0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNR 2-01 d.1 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 142	m ² m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
9	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNR 5-08 d.1 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 13-14 d.1 0302-03	Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 13-14 d.1 1015-02	Obróbka na sucho kabla 4 żyłowego o przekroju 50 mm2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-01 d.1 0312-12	Wykopanie dołów dla fundamentów słupa o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.V-VI) 4	dół. dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi 40	m-1 przew m-1 przew	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 15	szt. szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż wkładek bezpiecznikowych D01 4A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomiary + prace przygotowawcze do robot ziemnych			
24	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	kalkulacja d.2 własna	dokumentacja powykonawcza+ mapy geodezyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000