
PRZEDMIAR**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 Torowa w Wachocku
INWESTOR : Gmina Wachock
ADRES INWESTORA : Wachock ul Wielkowiejska 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J Domagala (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 8.2020

Poziom cen : II 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PBW oświetlenia ulicznego					
1	roboty rozbiórkowe i naprawcze				
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm (kostka z odzysku)	m ²		
d.1	23102-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²		
d.1	23102-02	Krotność = 3 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR-W 5-	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 150 mm	m		
d.1	10 0324-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 2-01	Ścinanie galezi drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	roboty kablowe + słupy + złącze przy stacji				
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-0602	m	18.000		
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-0604	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
9	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	10 0103-03	478	m	478.000	
				RAZEM	478.000
10	KNR 5-14	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
d.2	0604-01	33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
11	KNR-W 5-	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	10 0303-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.2	0301-02	Krotność = 2 478	m	478.000	
				RAZEM	478.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-0603	478	m	478.000	
				RAZEM	478.000
14	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
d.2	0505-02	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
15	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2	0608-07	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
16	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.2	0617-01	120 mm2 26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNR 13-14	Uziom pionowy o długości 3 m wbity w ziemię	szt.		
d.2	0302-03				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 13-14 d.2 1015-02	Obróbka na sucho kabla 4 żyłowego o przekroju 50 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 2-01 d.2 0312-12	Wykopanie dołów dla fundamentów słupa o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.V-VI)	dół.		
		13	dół.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów w słup na ziemi	m-1 przew m-1 przew		
		150		150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 5- d.2 08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
25	KNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż wkładek bezpiecznikowych D01 4A	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych do istn. ZLOU	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Pomiary + prace przygotowawcze do robot ziemnych			
27	KNNR 5 d.3 1302-01	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
28	kalkulacja d.3 własna	dokumentacja powykonawcza+ mapy geodezyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar pomiar		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5- d.3 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar pomiar		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000