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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia kortu w Wachocku
ADRES INWESTYCJI : Wachock teren rekreacyjno-sportowy
INWESTOR : Gmina Wachock
ADRES INWESTORA : Wachock ul Wielkowiejska
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J Domagala (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2014

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
08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii napowietrznej oświetleniowej w Parszowie gmina Wachock.					
1		wycinka drzew			
1	KNR 2-01	Ręczne wycinanie galezi drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0102-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Montaż tablicy TK i rozbudowa istniejącej			
3	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0101-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na istniejącym słupie (do 4 mocowań)	szt.		
d.2	0701-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP	szt.		
d.2	0515-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Linie kablowe oświetlenie kortu i alejek			
6	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.3	1001-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5	Montaż belek poprzecznych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-10	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 12.5 kg na słupach	szt.		
d.3	1009-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.3	1001-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0701-0202	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
11	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3	0301-01	Krotność = 2	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
12	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.3	0103-02	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-0201	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08	kabel wciągane do rur	m		
d.3	0207-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-18	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi	m		
d.3	1602-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
18	KNR 5-10 d.3 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - pręt stalowy ocynkowany $f_i = 8\text{mm}$	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z fundamentem F100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach słupów oświetleniowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
21	KNR 5-10 d.3 1005-01	Montaż opraw typ OS-1S-70 na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania , instalacji uziemiającej , piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania , instalacji uziemiającej i piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNP 18 d.3 1346-01.12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		przełożenie istniejącego w/z			
26	KNR 2-01 d.4 0701-0201	Ręczne odkopanie istniejącego kabla o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 0.8	m	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
27	KNR 2-01 d.4 0701-0201	Ręczne kopanie rowu kablowego dla przełożenia kabla o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		Krotność = 0.8	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
28	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	80.000	
		80			
				RAZEM	80.000
29	KNR 2-01 d.4 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
30	KNR-W 5-10 d.4 0103-02	Ręczne przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
31	KNR-W 5-10 d.4 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-10 d.4 0502-05	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000