

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe
31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
31321210-7 Kabel niskiego napięcia
31311000-9 Podłączenia energetyczne
44321000-6 Kabel
31224000-2 Podłączenia i elementy stykowe
31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony obwodów elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLANIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : UL. OKRĘŻNA BIEGANÓW, UL. HEWELIUSZA MIDZYBORÓW
INWESTOR : WÓJT GMINY JAKTORÓW
ADRES INWESTORA : Jaktorów ul. Warszawska 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Woiński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : .07.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie Drogowe ul. Okrężna					
1	45231400-9	KABLE, LATARNIE, SŁUPY, PRZEWODY			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
4 d.1	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 28	m		
			m	28.000	
				RAZEM	28.000
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 230	m		
			m	230.000	
				RAZEM	230.000
6 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVR75 190	m		
			m	190.000	
				RAZEM	190.000
7 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKXS 4x25 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25 190+16	m		
			m	206.000	
				RAZEM	206.000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 4.9	m ²		
			m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- S-50 C z fundamentem 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- S-60 C z fundamentem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik St 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 7	kpl.przew.		
			kpl.przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BG LED 49W (lub inna równoważna) 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BG LED 35W (lub inna równoważna) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
18 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 36.8	m ³ m ³	 36.800	
				RAZEM	36.800
20 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - 50% z odzysku 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50% z odzysku 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75% z odzysku 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 75% z odzysku 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1 07	KNR-W 2-01 0109-	Ręczne obcinanie gałęzi 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
2 71355000-1		POMIARY			
29 d.2 01	KNR-W 4-03 1205-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2 02	KNR-W 4-03 1205-	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.2 01	KNR-W 4-03 1208-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2 02	KNR-W 4-03 1208-	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2 03	KNR-W 4-03 1208-	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2 04	KNR-W 4-03 1208-	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 6	pomiar pomiar	 6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000