

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. PICASSA, ŚWIDERSKIEGO, NOWINY BUDY GRZYBEK
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. Picassa, Świderskiego, Nowiny					
1	45231400-9	KABLE, LATARNIE, SŁUPY, PRZEWODY			
d.1	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	m		
		1090	m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
2	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	m		
d.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	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	m		
d.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	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	m		
d.1		1090	m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1		1090	m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
6	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVR75	m		
d.1		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie A110PS	m		
d.1		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
d.1		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - BE50	m		
d.1		6+4	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	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	m		
d.1		495	m	495.000	
				RAZEM	495.000
11	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	m		
d.1		470+37+48	m	555.000	
				RAZEM	555.000
12	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	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 powłóce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1		14.40	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- S-40 C z fundamentem	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik St	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
d.1		24	kpl.przew.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BG LED 49W (lub inna równoważna)	szt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BG LED 35W (lub inna równoważna) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy R303-3x16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 1090	m m	1090.000	
				RAZEM	1090.000
22 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wyk pie - bednarka 120 mm2 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 174.4	m ³ m ³	174.400	
				RAZEM	174.400
24 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
26 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
27 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 20 cm - 50% z odzysku 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
28 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm 50% z odzysku 48	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
29 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
30 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
31 d.1	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 75% z odzysku 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
32 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
33 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
34 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
35 d.1	KNR 2-31 0505-04	Wjazdy do bram z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 75% z odzysku 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 75% z odzysku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR-W 2-01 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
38 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
2 71355000-1 POMIARY					
39 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		24	prób.	24.000	
				RAZEM	24.000
43 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		23	pomiar	23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.2	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000