

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : BUDY GRZYBEK UL. MONIUSZKI
INWESTOR : WÓJT GMINY JAKTORÓW
ADRES INWESTORA : Jaktorów ul. Warszawska 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Woiński (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2-06-2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2-06-2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Moniuszki Oświetlenie Drogowe					
1		OPRAWY, 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	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
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	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4 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	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-9/6	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-9/4,3	słup		
		2	słup	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-9/2,5	słup		
		9	słup	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słup WRN-I 150-200	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		20	kpl.przew.	20.000	
				RAZEM	20.000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku BG LED 50W (lub inna równoważna)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - BE35	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych AsXSn 2x25	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVR75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1	KNNR 5 0902-04	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja pod rury BE	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu - szafka oświetleniowa SON	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew.		
		0.98	km przew.	0.980	
				RAZEM	0.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykpie - bednarka 120 mm2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy - uchwyt przelotowy- narożny SO 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - hak wieszakowy 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - jarzmo boczne 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 19.25 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat III 3*14	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
26 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarko przekroju do 200 mm2) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		POMIARY			
27 d.2	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 9	pomiar. pomiar.	9.000	
				RAZEM	9.000
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) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000