

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 : HENRYSZEW ul, JAGIELLOŃSKA
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
Oświetlenie Drogowe Jagiellońska					
1		Jagiellońska			
1.1		KABLE, LATARNIE, SŁUPY, PRZEWODY			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0701-0101	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0704-0101	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0705-0101	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
5 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
6 d.1.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVR75 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
8 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie A110PS 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1.1	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - BE50 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1.1	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 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1.1	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 112	m m	112.000	
				RAZEM	112.000
12 d.1.1	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 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- S-80 z fundamentem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	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 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.04	km przew. km przew.	0.040	
				RAZEM	0.040
16 d.1.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - hak wieszakowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 19.25	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		3	kpl.przew.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 100 W (lub inna równoważna)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.1	KNNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie WRN-I 150-200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		2	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
25 d.1.1	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.1	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykpie - bednarka 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		88.2	m ³	88.200	
				RAZEM	88.200
28 d.1.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30 d.1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.1	KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1.1	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		POMIARY			
34 d.1.2	KNNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2	KNNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.1.2	KNNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000