

**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. PIŁSUDSKIEGO  
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
<b>Oświetlenie Drogowe Piłsudskiego</b>					
<b>1</b>		<b>PIŁSUDSKIEGO</b>			
<b>1.1</b>		<b>KABLE, LATARNIE, SŁUPY, PRZEWODY</b>			
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 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0706-01	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypianiem o długości do 3 m w gruncie kat. III- pod urządzenia przeciskowe 6.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
4 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 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 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 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
6 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 400	m m	400.000	
				RAZEM	400.000
7 d.1.1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie-DVR75 340	m m	340.000	
				RAZEM	340.000
9 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
10 d.1.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
11 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 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
12 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 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
13 d.1.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
14 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- S-50 z fundamentem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.1.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 11	kpl.przew. kpl.przew.	11.000	
				RAZEM	11.000
17 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 35W (lub inna równoważna) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 380	m m	380.000	
				RAZEM	380.000
19 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 91.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.200	
				RAZEM	91.200
20 d.1.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
22 d.1.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50% z odzysku 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
23 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>1.2</b>		<b>POMIARY</b>			
24 d.1.2	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 10	miar miar	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	miar. miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.000	
				RAZEM	10.000