
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej nN oświetlenia drogowego ul. Dworskiej w m. Stróża Kolonia

ADRES INWESTYCJI: 060705_2.0017.210/56, 060705_2.0017.211, 060705_2.0017.212

NAZWA INWESTORA: Gmina Kraśnik

ADRES INWESTORA: 23-200 Kraśnik, Kościuszki 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża Elektryczna Krzysztof Chrzanowski

DATA OPRACOWANIA: 30.12.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.12.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: OŚWIETLENIE DROGOWE					
1		LINIA KABLOWA			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		125 * 1,0 * 0,4	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura osłonowa karbowana RHDPE-k 75mm</i>	m		
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 3	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami <i>Rura osłonowa sztywna RHDPE-p 75mm</i>	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXS 4x35 mm2</i>	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel YAKXS 4x35 mm2</i>	m		
		121 + 139	m	260,000	
				RAZEM	260,000
8 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych <i>Kabel YAKXS 4x35 mm2</i> <i>Rura osłonowa HDPE fi 50 sztywna czarna</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Zabezpieczenie kabli w słupach <i>Rura osłonowa karbowana RHDPE-k 50mm</i>	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Ułożenie w fundamentach i słupach <i>Kabel YAKXS 4x35 mm2</i>	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
11 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm <i>Rura osłonowa dzielona RHDPE-d 110mm</i>	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 <i>Bednarka Fe/Zn 25x4 mm</i>	m		
		139	m	139,000	
				RAZEM	139,000
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>Pręt uziemiający FeZn fi 20mm</i>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		125 * 0,6 * 0,4	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.1	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych <i>Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy 1P/160A wraz z uchwytem montażowym</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Kabel YAKXS 4x35 mm2</i>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		125 * 0,5	m2	62,500	
				RAZEM	62,500
2		SŁUPY I OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg <i>Fundament prefabrykowany H=1,5m</i> <i>Złącze słupowe izolacyjne kablowe IZK</i> <i>Słup oświetleniowy ocynkowany o H=9m stalowy zbieżny okrągły przystosowany do wysięgnika</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik 1-ramienny stalowy ocynkowany: wysięg W=0,5m</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa oświetleniowa LED 30W/4950lm parametry wg. projektu</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Palczatka 6-35 mm2</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m <i>Przewód YKY 2x2,5 mm2</i>	kpl.p rzew .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.p rzew	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych <i>Schemat szafy oświetlenia</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych <i>Tabliczka opisowa słupa</i>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		POMIARY I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
25 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000