
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	- roboty w zakresie instalacji budowlanej
45310000-3	- roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	- roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
45311200-2	- roboty w zakresie oprav elektrycznych
45316100-6	- instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45314200-3	- instalowanie infrastruktury kablowej
45314300-4	- układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Nowy Janów gm. Kluki

ADRES INWESTYCJI: Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 7 Nowy Janów
dz. nr 881/4 Id działki: 100105_2.0007.881/4
dz. nr 876/3 Id działki: 100105_2.0007.876/3
dz. nr 881/3 Id działki: 100105_2.0007.881/3
dz. nr 886/3 Id działki: 100105_2.0007.886/3
dz. nr 886/1 Id działki: 100105_2.0007.886/1
dz. nr 893/1 Id działki: 100105_2.0007.893/1
dz. nr 899/1 Id działki: 100105_2.0007.899/1
dz. nr 905/1 Id działki: 100105_2.0007.905/1
dz. nr 911/1 Id działki: 100105_2.0007.911/1
dz. nr 915/1 Id działki: 100105_2.0007.915/1
dz. nr 919/1 Id działki: 100105_2.0007.919/1
dz. nr 759/1 Id działki: 100105_2.0007.759/1
dz. nr 333/3 Id działki: 100105_2.0007.333/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Kluki

ADRES INWESTORA: Kluki 88, 97-415 Kluki

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna Jacek Lewera

DATA OPRACOWANIA: 23.06.2026

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

08.09.2025

mgr inż. Jacek Lewera
Upr. bud. nr LOD/2061/OWOE/12
Upr. proj. nr LOD/322/PBE/17
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		3
Tabela elementów scalonych		4
Obmiar		5
1 Linia napowietrzna		5
2 Linia kablowa		6
Zestawienie robocizny		8
Zestawienie materiałów		8
Zestawienie sprzętu		11

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Linia napowietrzna								
2	Linia kablowa								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Linia napowietrzna			
1 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.p rzew		
		0,096	km.p rzew	0,096	
				RAZEM	0,096
4 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Krotność = 3	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 3	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
6 d.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt przelotowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
9 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14 d.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt końcowy	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew		
		3	kpl.p rzew	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		3	prób	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	kalk. własna	Obsługa Geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linia kablowa			
23 d.2	KNR 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przewietrty w gruncie kat. IV	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
26 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio w złączach	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 5-15 0905-03	Fundamenty prefabrykowane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		1	kpl.p rzew	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	kalk. własna	Obsługa Geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	162,9838		
2	999	robocizna	r-g	4,7348		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
1	1121099	bednarka ocynkowana	m	59,2800			0,0000	59,2800				zł			
2	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	14,0400			0,0000	14,0400				zł			
3	6801299	śruby stalowe z nakrętkami	kg	4,3500			0,0000	4,3500				zł			
4	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2100			0,0000	0,2100				zł			
5	7010006	ogranicznik przepięć typ BOP 0,5/10	sz t.	3,0600			0,0000	3,0600				zł			
6	7010131	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BZO-04	sz t.	3,0600			0,0000	3,0600				zł			
7	7270099	haki do wysięgników	sz t.	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
8	7301999	oprawa oświetleniowa Led 70W	kp l.	4,0000			0,0000	4,0000				zł			
9	7341399	wysięgniki rurowe	sz t.	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
10	7463299	złączki rurkowe do karbowania	sz t.	3,0600			0,0000	3,0600				zł			
11	7490899	wkładka gumowa typ PK	sz t.	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
12	7495199	zacisk odgałęźny	sz t.	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
13	7590610	złącza kontrolne	sz t.	4,0000			0,0000	4,0000				zł			

Zestawienie materiałów

L p .	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
149	7900199	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
159	7918199	przewód aluminiowy izolowany AsXSN 2x25	m	99,8400			0,0000	99,8400				zł			
169	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	19,0000			0,0000	19,0000				zł			
170	8120400	żerdzie żelbetowe E10.5/4,3	sz t.	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
189	8130099	belki żelbetowe ustojowe	sz t.	7,6500			0,0000	7,6500				zł			
199	8300399	uchwyt przelotowy	sz t.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
200	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	430,2115							
219	8300399	haki do uchwytów krańcowych	sz t.	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
229	8300399	uchwyt końcowy 2x25	sz t.	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
230	8120400	żerdzie żelbetowe E10.5/2,5	sz t.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
249	7495199	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	sz t.	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
259	8300399	haki do uchwytów przelotowych	sz t.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
269	7495199	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację	sz t.	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
279	1601799	piasek	m 3	6,7200			0,0000	6,7200				zł			
289	10834799	wazelina techniczna	kg	1,8583			0,0000	1,8583				zł			

Zestawienie materiałów

L p .	Ind eks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
299	7648099	opaski kablowe typu Oki	sz t.	6,7400			0,0000	6,7400				zł			
309	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m 2	20,5800			0,0000	20,5800				zł			
319	5609999	rura SRS 50	m	23,4400			0,0000	23,4400				zł			
329	8190799	fundament prefabrykowany do słupa aluminiowego	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
339	8110199	słupy aluminiowe 7m	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
340	7593500	złącza bezpiecznikowe IZK 4-02	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
35		złącza kablowe IZK 4-01, 03	sz t	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
369	7341399	wysięgniki rurowe aluminiowe WR-14/1/1,0/5	sz t.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
379	7270099	konstrukcje mocujące	kg	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
389	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	sz t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
390	7640100	opaski kablowe OKi	sz t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
409	5609999	rura BE 50 -UV	m	8,3200			0,0000	8,3200				zł			
419	7999999	kabel YAKXS 4x25	m	113,3600			0,0000	113,3600				zł			
429	7573399	uchwyty do rury	sz t.	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
439	7573399	uchwyty do kabla	sz t.	10,0000			0,0000	10,0000				zł			
44		Firma przeciskowa		12,0000			0,0000	12,0000				zł			
RAZEM															

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zas. tow. any	Rabat maks. sym. any	Indeks u dostawcy
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------	---------	---------	--------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------	----------------------	-------------------

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,3900		
2	31100	żuraw samochodowy	m-g	5,0838		
3	39000	środek transportowy	m-g	3,3849		
4	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,6393		
5	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	1,2000		
6	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	9,3156		
7	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6393		
8	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3,4920		
9	39800	samochód samowyladowczy	m-g	0,9600		
10	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,4300		
11	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0,0100		
12	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,8900		
13	11111	koparka jednonaczyniowa 0.15 m3	m-g	2,3900		
14	12521	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,6800		
15	72100	spawarka	m-g	1,6065		
16	11166	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	0,3324		
RAZEM						

Słownie: