

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 kablowo-napowietrznej 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Parzno gm. Kluki

ADRES INWESTYCJI: Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gmina Kluki
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 9 Parzno-Lesisko
dz. nr 93 Id działki: 100105_2.0009.93
dz. nr 261 Id działki: 100105_2.0009.261

NAZWA INWESTORA: Gmina Kluki

ADRES INWESTORA: Kluki 88, 97-415 Kluki

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna Jacek Lewera

DATA OPRACOWANIA: 18.12.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.12.2025

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

Data zatwierdzenia

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

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		
		10	słup	10,000	
				RAZEM	10,000
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 .		
		0,403	km.p rzew .	0,403	
				RAZEM	0,403
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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Uchwyt końcowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl.p rzew .		
		10	kpl.p rzew .	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób .		
		10	prób .	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
14 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
15 d.1	kalk. własna	Obsługa Geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linia kablowa			
16 d.2	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		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
17 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
18 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho 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
23 d.2	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
24 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	262,4167		
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 zas. dowolny	Rabat maksymalny	Indeks u dostawcy
1	1121099	bednarka ocynkowana	m	67,6000			0,0000	67,6000				zł			
2	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	14,0400			0,0000	14,0400				zł			
3	6801299	śruby stalowe z nakrętkami	kg	14,5000			0,0000	14,5000				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.	10,2000			0,0000	10,2000				zł			
7	7270099	uchwyty do wisiędników	sz. t.	20,0000			0,0000	20,0000				zł			
8	7301999	lampa oświetleniowa Led 70W	kp. l.	10,0000			0,0000	10,0000				zł			
9	7341399	wysięgdniki rurowe	sz. t.	10,0000			0,0000	10,0000				zł			
10	74063299	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	419,1200			0,0000	419,1200				zł			
169	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	30,0000			0,0000	30,0000				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.	25,5000			0,0000	25,5000				zł			
199	8300399	uchwyt przelotowy	sz t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
200	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	867,5800							
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.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
249	8300399	haki do uchwytów przelotowych	sz t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
259	7495199	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację	sz t.	12,0000			0,0000	12,0000				zł			
269	1601799	piasek	m 3	3,2480			0,0000	3,2480				zł			
279	7999999	kabel YAKXS 4x25	m	48,8800			0,0000	48,8800				zł			
289	1034799	wazelina techniczna	kg	0,5374			0,0000	0,5374				zł			

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
299	7648099	opaski kablowe typu Oki	sz.t.	2,8200			0,0000	2,8200				zł			
309	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	10,5000			0,0000	10,5000				zł			
319	5609999	rura BE 50 -UV	m	3,1200			0,0000	3,1200				zł			
329	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	sz.t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
330	7640100	opaski kablowe OKi	sz.t.	8,0000			0,0000	8,0000				zł			
349	7573399	uchwyty do rury	sz.t.	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
359	7573399	uchwyty do kabla	sz.t.	5,0000			0,0000	5,0000				zł			
RAZEM															

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,3000		
2	31100	żuraw samochodowy	m-g	16,5057		
3	39000	środek transportowy	m-g	7,3734		
4	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,8362		
5	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	4,0000		
6	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	27,1933		
7	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8362		
8	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,6878		
9	39800	samochód samowyładowczy	m-g	0,4640		
10	72100	spawarka	m-g	2,2185		
RAZEM						

Słownie: