

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT - USUNIĘCIE KOLIZJI**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY ŁOWIECKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : Biała Podlaska , dz. 308/1, 312/14, 212/6, 260, obr 0004 Biała Podlaska  
INWESTOR : Urząd Miasta Biała Podlaska  
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rogulski  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC .2025r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LIPIEC .2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Usunięcie kolizji linii napowietrznej				0.00
2	Usunięcie kolizji linii kablowej				0.00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0.00</b>
					<b>0.00</b>
	<b>Razem brutto</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Usunięcie kolizji linii napowietrznej</b>			
1.1	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - izolator N 80, S80	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.3	KNNR 9 0902-05 analogia	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - Trzon hako- wy skośny	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z prze- znaczeniem do ponownego montażu - AL 35	km		
		Krotność = 5	km	0.087	
		0.087		<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
1.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.6	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7	KNNR 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krajowy na słupie leżącym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m	słup		
		Żerdź strunobetonowa wirowana E-9/10	słup	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwój- ny o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.10	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn	km/1 przew		
		Krotność = 5	km/1 przew	0.087	
		0.087		<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
1.11	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych	szt.		
		ogranicznik przepięć typ SE 30.150 BZ-10 0,5/10	szt.	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.12	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		Krotność = 4	m	20.000	
		10*2		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.13	KNNR 5 0605-06	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	23.000	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
		23			
1.14	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	6.000	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
		6			
<b>2</b>		<b>Usunięcie kolizji linii kablowej</b>			
2.1	KNNR 5 0701-02 ST-E 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		80*0.4*0.9	m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
2.2	KNNR 5 0706-01 ST-E 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
2.3	KNNR 5 0705-01 ST-E 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury SRS 110	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2.4	KNNR 5 0702-02 ST-E 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		80*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
2.5	KNNR 9 0101-03 ST-E 02	Wymiana złączy kablowych potrójnych złącza kablowe z demontażu do ponownego wykorzystania	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.6	KNNR 5 0713-01 ST-E 02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YAKY 4x120mm2	m		
		91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
2.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKY 4x120mm2	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
2.8	KNNR 5 0729-01	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV Głowiczka termokurczliwa AK 4 95-300 Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.9	KNNR 5 0729-01	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV Głowiczka termokurczliwa AK 4 6-35 Krotność = 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.10	KNNR 5 1302-03 ST-E 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Oznaczniki opisowe kabla	szt	5.5760		5.5760	0.00	0.00	
2.	Tabliczka opisowa relacja kabla	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.2851		3.2851	0.00	0.00	
4.	wazelina techniczna'	kg	2.1320		2.1320	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	87.0000		87.0000	0.00	-0.00	
6.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 18 mm	kg	166.4000		166.4000	0.00	0.00	
7.	taśma Al 10x1x500 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
8.	Taśma Al..dł. 1750	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
9.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm'	m <sup>2</sup>	107.1000		107.1000	0.00	0.00	
10.	Piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	8.9600		8.9600	0.00	0.00	
11.	rury SRS 110	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
12.	ogranicznik przepięć typ SE 30.150 BZ-10 0,5/10	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
13.	złącza kablowe z demontażu do ponownego wykorzystania	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	Złączka płytowa 25-70	szt.	28.2650		28.2650	0.00	0.00	
15.	Uchwyt śrubowo kabłkowy AL. 95	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
16.	Poprzecznik krańcowy PK-1	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
17.	Poprzecznik narożny Pnb-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Izolator S80/2	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
19.	Obejma O-3	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
20.	Konstrukcja mocna Km-1	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	śr. ocynk.z nakr. i podkł. spręż. M10x340	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
22.	śr. ocynk.z nakr. i podkł. spręż. M16x200	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
23.	śr. ocynk.z nakr. i podkł. spręż. M16x50	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
24.	Opaska PER 15	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
25.	Uchwyt dwumetalowy 11 803	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
26.	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00	
27.	Klamerka COT 36	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
28.	śr. ocynk.z nakr. i podkł. spręż. M10x25	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
29.	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
30.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
31.	Śruba ocynk. z nakr. i podkł. spręż. M20x25	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
32.	Głowiczka termokurczliwa AK 4 95-300	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	Głowiczka termokurczliwa AK 4 6-35	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	opaski kablowe typu Oki'	szt	23.6800		23.6800	0.00	0.00	
35.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al z demontażu	m	452.4000		452.4000	0.00	0.00	
36.	Przewód Al AALXSn-12/20kV 50mm2	m	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
37.	Przewód goły AL 16mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
38.	przewód izolowany typ AsXSn 1x25 mm2	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	przewód izolowany typ AsXSn 1x35 mm2	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	kable YAKY 4x120mm2	m	261.5600		261.5600	0.00	0.00	
41.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-9/10	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
42.	Płyta ustojowa U-85	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
43.	Płyta stopowa 0.3x0.3m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
44.	Objemka OU-1/VE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
45.	Objemka OU-1a/VE	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
46.	Płyta ustojowa U-130	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
47.	Objemka OU-1	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	Konstrukcja stężająca Ks-1	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
49.	Element EP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
50.	Konstrukcja pod bocianie gniazdo RPGB-2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
51.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
52.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.7380	0.00	0.00
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	13.6000	0.00	0.00
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.6133	0.00	-0.00
4.	środek transportowy'	m-g	3.3228	0.00	-0.00
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)'	m-g	3.1371	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.4759	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t'	m-g	2.0200	0.00	0.00
8.	Samochód samowylad.do 5t (1)'	m-g	1.2800	0.00	0.00
9.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	9.9439	0.00	-0.00
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	1.1293	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł