

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie gm. Olszewo-Borki  
ADRES INWESTYCJI : Nakły  
INWESTOR : Gmina Olszewo Borki  
ADRES INWESTORA : ul. Broniewskiego 13 07-415 Olszewo - Borki  
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa oświetlenia ulicznego</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIENIEM SŁUPÓW LINII NN-0,4KV</b>			
1	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02	3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
d.1	0903-01	1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM OSPRZĘTU I PRZEWODÓW SAMONOŚNYCH TYPU ASXSN LINII NN-0, 4KV</b>			
3	KNNR 5	Montaż haków na słupach strunobetonowych wirowanych typu E	szt.		
d.2	0902-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm <sup>2</sup>	km.prz		
d.2	0905-01	0.029	ew. km.prz	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	1	szt.żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45231400-9</b>	<b>MONTAŻ OCHRONY ODGROMOWEJ I UZIEMIEN</b>			
6	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
d.3	0906-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III i na słupie	kpl		
d.3	0907-02	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - jedno stanowisko uziomowe	kpl		
d.3	0907-05	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45231400-9</b>	<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTAŻEM ELEMENTÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym typu E	szt.		
d.4	1002-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Wciąganie do wysięgników rurowych przewodów kabelkowych i ich podłączenie do linii	szt		
d.4	0203-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Montaż zacisków izolowanych na linii oświetlenia ulicznego i podłączenie przewodów od opraw oświetleniowych	szt.		
d.4	0906-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45232200-4</b>	<b>BADANIA I POMIARY ODBIORCZE</b>			
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
14	Wycena	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	pomiar		
d.6	własna	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi- ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 2	ROBOTY ZWIĄZANE Z USTAWIE- NIEM SŁUPÓW LINII NN-0,4KV		0.00				0.00%
2	3 - 5	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTA- ŻEM OSPRZĘTU I PRZEWODÓW SAMONOŚNYCH TYPU ASXSN LINII NN-0,4KV		0.00				0.00%
3	6 - 8	MONTAŻ OCHRONY ODGROMO- WEJ I UZIEMIEN		0.00				0.00%
4	9 - 12	ROBOTY ZWIĄZANE Z MONTA- ŻEM ELEMENTÓW OŚWIECLE- NIA DROGOWEGO		0.00				0.00%
5	13 - 13	BADANIA I POMIARY ODBIOR- CZE		0.00				0.00%
6	14 - 14	OBSŁUGA GEODEZYJNA		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
2.	bezpiecznik napowietrzny oświetlenio- wy BNO 2	1	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	grot do uziomów fi 16	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
4.	hak typu SOT-29	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	klamerka COT36	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
6.	końcówka kablowa Al-25mm2	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	lepik asfaltowy	kg	16.2000		16.2000	0.00	0.00					
8.	łącznik uziomowy UKP 16	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
9.	obejma do montażu płyty ustojowej OU-1/E	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	ograniczniki przepięć z zaciskiem do linii gołej z przewodem i końcówką kablową ASA-500-10BO+E1+P	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Oprawa LED BGP 291 39W	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	płyta ustojowa typu U-130	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	przewody aluminiowy izolowane typu AsXSn 2x25mm2	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
15.	przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2, 5mm2	m	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0700		2.0700	0.00	0.00					
17.	śruba ocynkowana M10x25 z nakrętką, podkładką sprężystą i okrąg- łą	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18.	taśma stalowa 25x4 COT37	m	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
19.	Uchw. dyst. z taśmą i klamerka SO 79.6	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	Uchwyt do wysięgnika na słup wirowa- ny na taśmę W1051	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	uchwyt odciągowy typ Z101	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	uziom prętowy wbijany fi 16 - 6m	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	uziom prętowy wbijany fi 16 z uchwy- tem	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
24.	wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A	1	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	wysięgniki WL-8 ocynkowany	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	Zacisk jednostronnie przebijający izo- lację Z206	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	zacisk odgałęźny obustronnie przebija- jący izolację typ Z2061	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
28.	żerdź strunobetonowa wirowana typu E-10.5/2,5	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	74.6760	0.00	-0.00
2.	tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt	1.0000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0450	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0900	0.00	0.00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.6855	0.00	0.00
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0450	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	6.2493	0.00	0.00
7.	wibromłot	m-g	5.0400	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	1.4450	0.00	-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł