

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Podwieszenie na słupach istniejącej napowietrznej linii komunalnej przewodu AsXSn 2x25, montaż 5  
opraw oświetleniowych sodowych o mocach 100W na istniejących słupach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna i ul. Pogodna, Czarna Białostocka  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Traugutta 26  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. W. Ciszewski  
DATA OPRACOWANIA : IX 2015 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>oświetlenie</b>					
<b>1 MONTAŻ - D 07.07.01</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	/wysięgnik WO-5 prosty wysokość 1m z elem. usztyw. na słup wirowany/ 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	/wysięgnik prosty wysokość 1m/ 3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąko-	szt.		
d.1	<b>0902-05</b>	wy z izolatorem			
	<b>analogia</b>	/Wykonanie zerowania wysięgnika na słupie żelbet. typu ŻN/ 3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąko-	szt.		
d.1	<b>0902-05</b>	wy z izolatorem			
	<b>analogia</b>	/Wykonanie zerowania wysięgnika na słupie wirowanym typu E/ 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	<b>1004-02</b>	/oprawy sodowe 100 W, II-ga klasa ochronności, IP-66, korpus z odlewanej ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski szklany odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 100 W/ 5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	<b>1003-03</b>	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		/przewody LgYd 2,5 wciągane do wysięgników, 6 m przewodu na oprawę, wsp. do RS=1,3/ 5*6= 30m 5	kpl.prz	5.000	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km.prz		
d.1	<b>0905-01</b>	nych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup>	ew.		
		/montaż przewodów AsXSn 2x25/ 0.274	km.prz	0.274	
			ew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Montaż bezpieczników napowietrznych 25 A dla linii niskiego napięcia	kpl.		
d.1	<b>0803-01</b>	/skrzynka bezpiecznikowa na przewodzie izolowanym z wkładką topikową 6A/ 5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	<b>0906-03</b>	wanych			
		/ogranicznik przepięć 550/5 BO+F2+K/ 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykona-	szt.		
d.1	<b>0606-05</b>	nia udarowa) - grunt kat.III			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1	<b>0606-06</b>	kat.III za następne 1.5 m długości			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.1	<b>0605-01</b>	/bednarka Fe/Zn 25x4 mm/ 20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	<b>0717-04</b>	/montaż bednarki Fe/Zn 25x4 na słupie żelbet. typu ŻN/ 10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	<b>wycena in-</b>	Dopuszczenie do pracy przez ZS Białystok Teren	obiekt		
d.1	<b>dywidualna</b>				
		3	obiekt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
17 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>