

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. SKRAJNA CISIE I WIELGOLAS BRZEZIŃSKI  
INWESTOR : Gmina HALINÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 1  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Woiński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Skrajna budowa oświetlenia ulicznego</b>					
1		<b>MONTAŻE , kody CPV 453 100 00-3instalacje elektrycz.</b>			
d.1	KNNR 0-05-0901-0200 ST 5.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - ŻN - 10	słup		
	7		słup	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0903-0100 ST 5.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E - 10,5/10	słup		
	1		słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0903-0100 ST 5.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E - 10,5/6	słup		
	2		słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNNR 5 0902-01 ST 5.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy hak wieszakowy	szt.		
	7		szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
d.1	KNNR 5 0902-02 ST 5.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy, hak wieszakowy	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNNR 0-05-1002-0100 ST 5.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WRN -I/150	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0905-0100 ST 5.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - AsXS <sub>n</sub> 2 x 25 mm <sup>2</sup>	km przewodu km przewodu		
	0.48			0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
d.1	KNNR 0-05-1003-0400 ST 5.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 8m.	kpl.		
	10		kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNNR 0-05-1004-0200 ST 5.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa typu SGS 70W (lub równoważna) kompletna.	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0906-0300 ST 5.1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0906-0200 ST 5.1	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
d.1	KNNR 5 0404-05 ST 5.1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup>	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNNR-W 5-08 0407-01 ST 5.1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
	2		szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1	KNNR 0-05-0907-0200 ST 5.1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 0-05-d.1 0606-0500 ST 5.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 0-05-d.1 0606-0600 ST 5.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>RÓŻNE, - POMIARY , kody CPV 453 100 00-3 roboty w zakresie instalacji elektrycz. CPV 742 300 00-4 usługi inżynierskie ,</b>			
17	KNNR 5 d.2 1305-01 ST 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1305-02 ST 5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 0-05-d.2 1302-0400 ST 5.2	Badanie linii nn.- kabel 2-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 0-05-d.2 1304-0100 ST 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1304-02 ST 5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	wycena indywidualna d.2 ST 5.2	Kalkulacja własna obsługa geodezyjna	kompl		
		1	kompl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>