

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232210-7	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Dobudowa oświetlenia drogowego

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 194/35 obręb miasto Orzysz

INWESTOR: Gmina Orzysz z siedzibą Urząd Miejski w Orzyszu

ADRES INWESTORA: 12-250 Orzysz ul.Giżycka 15

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

ADRES WYKONAWCY: jak wyżej

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 2016.05

  
mgr inż. PIOTR CIOTROWSKI  
Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami  
bud. bez ograniczeń w zakresie robot elektrycznych  
Nr. ewid. WAM/0000000000-08  
SUW-185/92 SUW-185/92

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	45232210-7	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych</b>			
1 d.1	KNR-W 5-10 0802-04 analogia	Montaż śrub hakowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia Hak wieszakowy SOT21.16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 2*25 mm2	km.p rzew		
		0,106	km.p rzew	0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
3 d.1	KNR-W 5-10 0802-05 analogia	Montaż uchwytych krańcowych SO117.225S	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR-W 5-10 0802-05 analogia	Montaż uchwytych przelotowo narożnych SO130	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych-skrzynka bezpiecznikowa typ SV29.253	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6 d.1	KNR-W 5-10 0802-05 analogia	Montaż zacisków odgałęźnych SLIP 22.127	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
2	45312310-3	<b>Montaż ochrony odgromowej i uziemień</b>			
7 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- Ogranicznik przepięć ASA.A 500/5 +zacisk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0906-03 analogia	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych- zacisk uziemiający TTD1-CC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	45316100-6	<b>Roboty związane z elementami oświetlenia ulicznego</b>			
9 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.3	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m-1 prze w		
		12	m-1 prze w	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
11 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Boyen 70+Lampa sodowa HST-MF-70W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
12 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż osłonek PK99.025	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.4	kalk. własna	Dopuszczenie do prac ZEB SA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000