

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ, GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ, GM. IŁAWA, DZ. NR 49, 26/2, 121/5, 27/4 OBRĘB 27 NOWA WIEŚ  
INWESTOR : GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV 45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2013

---

Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw. 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0707-02 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - szafa oświetleniowa 0.8*0.53*0.25	m³		
			m³	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*8	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0606-04 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5 d.1. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
8	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	KNNR 5 d.1. 0707-03 2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
10	KNNR 5 d.1. 0713-03 2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
11	KNNR 5 d.1. 1203-06 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
12	KNNR 5 d.1. 1302-02 3 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel YAKXS 4x50mm²	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2. analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-01 d.2. 0701-0202 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1252	m	1252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.000</b>
17	KNR 2-01 d.2. 0707-02 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - słupy oświetleniowe (1.5*0.3*0.3)*11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
18	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1252*2	m	2504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2504.000</b>
19	KNR 2-01 d.2. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1252	m	1252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1252.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
20	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		200.5	m	200.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.500</b>
21	KNNR 5 d.2. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1226.5	m	1226.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1226.500</b>
22	KNNR 5 d.2. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		200.5	m	200.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.500</b>
23	KNNR 5 d.2. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		260	szt.żył	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>2.3</b>		<b>MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIECENIA DROGOWEGO</b>			
24	KNNR 5 d.2. 1001-01 3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=8m na fundamencie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNNR 5 d.2. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew. ew.		
		11	kpl.przew. ew.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNNR 5 d.2. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27	KNNR 5 d.2. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
28	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
29	KNNR 5 d.2. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.	1203-01	lub bolce			
3		(3*2)*11	szt.żył	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
31	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	odc.		
d.2.	1302-02				
4	analogia	11	odc.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
4		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
d.2.	1305-01				
4		11	prób.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>