

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI SZĄLKOWO, GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTYCJI : SZĄLKOWO, GMINA IŁAWA DZ. NR 141/1 OBRĘB 37  
INWESTOR : GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTORA : 14-200 IŁAWA, UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 28.07.2011

---

Poziom cen :

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIA DROGOWEGO SO</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1.1	1 KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
d.1.1	4 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*2.5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1	5 KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	6 KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1.1	7 KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1.1	8 KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
d.1.2	9 KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
d.1.2	10 KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
d.1.2	11 KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
d.1.3	12 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.3	13 KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.3	14 KNNR 5 1305-01	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>			
d.2.1	15 analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.1	16 KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		602	m	602.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		143	m	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
18 d.2.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (1.5*0.4*0.4)*22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
19 d.2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		602*2	m	1204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1204.000</b>
20 d.2.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		602	m	602.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>602.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
21 d.2.2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - rura AROT DVK 50	m		
		23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
22 d.2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		846-(23+143)	m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
23 d.2.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		23+143	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
24 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		176	szt.żył	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
<b>2.3</b>		<b>MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
25 d.2.3	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=7m na fundamencie	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
26 d.2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
27 d.2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
28 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
29 d.2.3	KNNR 5 1006-01	Montaż bezpiecznika BiWts 1x2A	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.2.3	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.2.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6*3	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32 d.2.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		20*3	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (3*2)*22	szt.żył szt.żył	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
34 d.2.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  23	odc. odc.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
35 d.2.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36 d.2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  3	prób. prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>