

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WIKIELEC, GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTYCJI : WIKIELEC, GMINA IŁAWA  
DZ. NR 36/3; 36/4; 144/2 OBRĘB 43  
INWESTOR : GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTORA : 14-200 IŁAWA, UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2013

---

Poziom cen :

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA DZ. NR 36/3; 36/4 i 144/2</b>			
<b>1.1</b>		<b>PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIA DROGOWEGO SO-1</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.1.	0701-0202	gruncie kat. III			
1.1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
d.1.	0707-02				
1.1		1.5*0.4*0.25	m³	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1.1		2*poz.1	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1.	0403-03				
1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-04				
1.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
1.1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-0202				
1.1		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
<b>2</b>					
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
d.1.	0707-02				
1.2		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-05				
1.2		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>3</b>					
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
1.3		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
1.3		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
1.3		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1</b>					
13	analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.					
2.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 2.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		517	m	517.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.000</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0707-02 2.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
		(1.5*0.4*0.4)*6	m³	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
16	KNNR 5 d.1. 0706-01 2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.14*2	m	1034.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.000</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 2.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.14	m	517.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>517.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
<b>2</b>					
18	KNNR 5 d.1. 0705-01 2.2 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 RHDPE 50	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0705-01 2.2 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 RHDPE 110	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 2x25mm2	m		
		612-(26+18)	m	568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0713-02 2.2 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) - kabel YAKXS 2x25mm2	m		
		poz.18+poz.19	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 1203-05 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*2	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
<b>3</b>					
23	KNNR 5 d.1. 1001-01 2.3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy wysięgnikowy h=8m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 1002-01 2.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1/1,0/15 (II. ramion/wysięg/kąt)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 1003-03 2.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 1004-02 2.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		0	szt.	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
27	KNNR 5 d.1. 0606-04 2.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*4	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
28	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
2.3		24*4	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
29	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1.	1203-01	lub bolce			
2.3		(3*2)*6	szt.żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
<b>4</b>					
30	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02				
2.4		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
2.4		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
2.4		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>