

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA, GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTYCJI : DĄBROWA, GM. IŁAWA, DZ. NR 101, 123 OBRĘB GROMOTY  
INWESTOR : GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2014

---

Poziom cen : SEKOCENBUD I kw. 2014

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.02.2014

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	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0202					
1		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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		1.5*0.4*0.6	m³	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1. 0706-01					
1		2*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1. 0403-03					
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		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1. 0605-02					
1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</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		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-02					
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	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		
d.1. 0713-02					
2	Z.sz.2.14. 9902-01	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-05					
2		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1. 1302-02					
3	analogia	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 1301-01					
3		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1. 1305-01					
3		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>			
14		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2. analiza indywidualna					
1		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	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		
		251	m	251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
16	KNR 2-01 d.2. 0707-02 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)*3	m³	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
17	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		251*2	m	502.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.000</b>
18	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		
		251	m	251.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
19	KNNR 5 d.2. 0705-01 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 AROT SRS 50	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
20	KNNR 5 d.2. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		237	m	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
21	KNNR 5 d.2. 0713-02 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)	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
22	KNNR 5 d.2. 1203-04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2.3</b>		<b>MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
23	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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.2. 1002-02 3	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.2. 1004-02 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.2. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika BiWts 1x2A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.2. 0902-07 3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.2. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III  20	m  m	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNNR 5 d.2. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  (3*2)*2	szt.żył  szt.żył	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
32	KNNR 5 d.2. 1302-02 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy  2	odc.  odc.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  1	pomiar  pomiar	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  1	prób.  prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>