

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LASECZNO, GMINA IŁAWA  
ADRES INWESTYCJI : LASECZNO, GMINA IŁAWA  
DZ. NR 384 OBRĘB 20  
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 384</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 d.1. 0701-0202 1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0707-02 1.1	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*0.25	m³	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*poz.1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0403-03 1.1	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 1.1	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 1.1	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 1.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
8	KNNR 5 d.1. 0707-02 1.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 2x25mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 d.1. 1203-05 1.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
10	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		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>			
13	analiza indywidualna 2.1	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0723-02 2.1 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		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
15	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		
		648-19	m	629.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.000</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0707-02 2.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
		(1.5*0.4*0.4)*4	m³	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
17	KNNR 5 d.1. 0706-01 2.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		poz.15*2	m	1258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1258.000</b>
18	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.15	m	629.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>629.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>ROBOTY KABLOWE</b>			
<b>2</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 50	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	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		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	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		
		706-(poz.14+poz.19+poz.20)	m	660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.000</b>
22	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.14+poz.19+poz.20	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 1203-05 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		7*2	szt.żył	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.2.</b>		<b>MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
<b>3</b>					
24	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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	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.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	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.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.1. 2.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2*6+2	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
29 d.1. 2.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24*2+8	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
30 d.1. 2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*4	szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
31 d.1. 2.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.1. 2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>