
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI RADOMEK, GMINA IŁAWA
ADRES INWESTYCJI : RADOMEK, GMINA IŁAWA
DZ. NR 7/5; 7/7; 29/4; 189; 191; 192 OBRĘB 28
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
1	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA DZ. NR 7/5; 7/7; 189; 191			
1.1		PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIA DROGOWEGO SO-1			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	0.150
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1. 0403-03 1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetlenia drogowego SO-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	8.000
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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		ROBOTY KABLOWE			
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	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	8.000
1.1.3		ROBOTY POMIAROWE			
10	KNNR 5 d.1. 1302-03 1.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1.2.1		ROBOTY ZIEMNE			
13	analiza indywidualna 2.1	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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		
		209	m	209.000	
				RAZEM	209.000
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	m ³		
		(1.5*0.4*0.4)*2	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
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	418.000	
				RAZEM	418.000
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	209.000	
				RAZEM	209.000
1.2.		ROBOTY KABLOWE			
2					
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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
20	KNNR 5 d.1. 0707-02 2.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 2x25mm ²	m		
		227-(10+27)	m	190.000	
				RAZEM	190.000
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 2x25mm ²	m		
		10+27	m	37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNNR 5 d.1. 1203-05 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
3					
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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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 3x2,5mm ²	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.1. 1004-01 2.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1. 0606-04 2.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1. 0605-02 2.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.1. 2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (3*2)*2	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.2. 4		ROBOTY POMIAROWE			
29 d.1. 2.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 2.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA DZ. NR 29/4; 192			
2.1		PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIA DROGOWEGO SO-2			
2.1. 1		ROBOTY ZIEMNE			
32 d.2. 1.1	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 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
33 d.2. 1.1	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.2. 1.1	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*0.25	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
35 d.2. 1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*37	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
36 d.2. 1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetlenia drogowego SO-2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2. 1.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2. 1.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2. 1.1	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 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1. 2		ROBOTY KABLOWE			
40 d.2. 1.2	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 RHDPE 50 2	m m	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
41 d.2. 1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 2x25mm2 47-(6+2)	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
42 d.2. 1.2 z.sz.2.14. 9902-01	KNNR 5 0713-02	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 6+2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.2. 1.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.1. 3		ROBOTY POMIAROWE			
44 d.2. 1.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2. 1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2. 1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
2.2. 1		ROBOTY ZIEMNE			
47 d.2. 2.1	analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 2.1	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 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2. 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)	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
50 d.2. 2.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.48*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.2. 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 poz.48	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2. 2		ROBOTY KABLOWE			
52 d.2. 2.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 2x25mm2 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.2. 2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*2	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2. 3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.2. 1001-01 2.3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy wysięgnikowy h=8m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.2. 1003-03 2.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5mm2	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.2. 1004-01 2.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.2. 0606-04 2.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNNR 5 d.2. 0605-02 2.3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNNR 5 d.2. 1203-01 2.3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2.		ROBOTY POMIAROWE			
4					
60	KNNR 5 d.2. 1302-02 2.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2. 1301-01 2.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.2. 1305-01 2.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000