
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI WOLA KAMIEŃSKA, GMINA IŁAWA
ADRES INWESTYCJI : WOLA KAMIEŃSKA, GM. IŁAWA, DZ. NR 256, 269, OBRĘB 45 WOLA KAMIEŃSKA
INWESTOR : GMINA IŁAWA
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV 45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2013

Poziom cen : SEKOCENBUD IV kw. 2013

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO na dz. nr 256			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Kopanie "kretem" - przecisk mechaniczny pod jezdnią asfaltową	m		
d.1.	0702-0202				
1	analogia				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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 - szafa oświetleniowa 0.8*0.53*0.25	m³		
d.1.	0707-02				
1	analogia				
			m³	0.106	
				RAZEM	0.106
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01				
1		2*7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1.	0403-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-02				
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.2		ROBOTY KABLOWE			
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm pod pasem jezni	m		
d.1.	0705-01				
2	z.sz.2.14.				
9902-01		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-02				
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.	0713-02				
2	z.sz.2.14.				
9902-01		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	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	
				RAZEM	4.000
1.3		ROBOTY POMIAROWE			
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x25mm²	odc.		
d.1.	1302-02				
3	analogia	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 256			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
15		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2. analiza indywidualna			kpl.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
16	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.2. 0701-0202			m	69.000	
1		69		RAZEM	69.000
17	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.2. 0707-02			m³	0.480	
1		(1.5*0.4*0.4)*2		RAZEM	0.480
18	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2. 0706-01			m	138.000	
1		69*2		RAZEM	138.000
19	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.2. 0704-0202			m	69.000	
1		69		RAZEM	69.000
2.2		ROBOTY KABLOWE			
20	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.2. 0705-01			m	13.000	
2	z.sz.2.14. 9902-01	13		RAZEM	13.000
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2. 0707-02			m	66.000	
2		66		RAZEM	66.000
22	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.2. 0713-02			m	13.000	
2	z.sz.2.14. 9902-01	13		RAZEM	13.000
23	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2. 1203-05			szt.żył	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
2.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
24	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=8m na fundamencie	szt.		
d.2. 1001-01			szt.	2.000	
3	analogia	2		RAZEM	2.000
25	KNNR 5	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
d.2. 1002-02			szt.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.2. 1003-03			kpl.prz ew.	2.000	
3		2		RAZEM	2.000
27	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.2. 1004-02			szt.	2.000	
3	analogia	2		RAZEM	2.000
28	KNNR 5	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A	szt.		
d.2. 1006-01			szt.	2.000	
3		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.2. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*2	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4		ROBOTY POMIAROWE			
32	KNNR 5 d.2. 1302-02 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45316100-6	PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO na dz. nr 269			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
35	KNR 2-01 d.3. 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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-01 d.3. 0707-02 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - szafa oświetleniowa 0.8*0.53*0.25	m ³		
			m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
37	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3. 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3. 0606-04 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.3. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-01 d.3. 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		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		ROBOTY KABLOWE			
42	KNNR 5 d.3. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.3. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		ROBOTY POMIAROWE			
44	KNNR 5 d.3. 1302-02 3 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x35mm ² 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 269			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
47	d.4. analiza indywidualna 1	Wytyczenie i obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-01 d.4. 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 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
49	KNR 2-01 d.4. 0707-02 1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia (1.5*0.4*0.4)*2	m ³ m ³	 0.480	
				RAZEM	0.480
50	KNNR 5 d.4. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 177*2	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
51	KNR 2-01 d.4. 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 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
4.2		ROBOTY KABLOWE			
52	KNNR 5 d.4. 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) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNNR 5 d.4. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 173	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
54	KNNR 5 d.4. 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) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.4. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
				RAZEM	8.000
4.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
56	KNNR 5 d.4. 1001-01 3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=8m na fundamencie 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
d.4.	1002-02				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.4.	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
3		2	kpl.prz	2.000	
			ew.		
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4.	1004-02				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A	szt.		
d.4.	1006-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.4.	0606-04	udarowa) - grunt kat.III			
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.4.	0605-02				
3		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
63	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.4.	1203-01	lub bolce			
3		(3*2)*2	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
4.4		ROBOTY POMIAROWE			
64	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.4.	1302-02				
4	analogia	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4.	1301-01				
4		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4.	1305-01				
4		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000