
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI GARDZIEŃ, GMINA IŁAWA
ADRES INWESTYCJI : GARDZIEŃ, GM. IŁAWA, DZ. NR 3068/12 OBRĘB 21 ŁANIOCH, DZ. NR 140 OBRĘB 11 GARDZIEŃ
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 3068/12			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
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		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	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		
d.1. 0707-02					
1	analogia		m ³	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*1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
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		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROBOTY KABLOWE			
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-02					
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1. 1203-05					
2		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		ROBOTY POMIAROWE			
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x25mm ²	odc.		
d.1. 1302-02					
3	analogia	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1. 1301-01					
3		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1. 1305-01					
3		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 3068/12			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
13		Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.2. analiza indywidualna					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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					
1		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 (1.5*0.4*0.4)*1	m ³ m ³	 0.240	
				RAZEM	0.240
16	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 11*2	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
17	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 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		ROBOTY KABLOWE			
18	KNNR 5 d.2. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 d.2. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
20	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 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2. 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
2.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
22	KNNR 5 d.2. 1001-01 3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=8m na fundamencie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2. 1002-02 3	Montaż wysięgników jednoramiennych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	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 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2. 1004-02 3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.2. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.2. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce (3*2)*1	szt.żył szt.żył	 6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		ROBOTY POMIAROWE			
30	KNNR 5 d.2. 1302-02 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	45316100-6	PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO na dz. nr 140			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
33	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 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-01 d.3. 0707-02 1 analogia	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 m ³ m ³	 m ³	 0.106	
				RAZEM	0.106
35	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3. 0403-03 1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3. 0606-04 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.3. 0605-02 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
39	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 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		ROBOTY KABLOWE			
40	KNNR 5 d.3. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 d.3. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		ROBOTY POMIAROWE			
42	KNNR 5 d.3. 1302-02 3 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x25mm2 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 140			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
45	d.4. analiza indywidualna 1	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 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	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
47	KNNR 2-01 d.4. 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	m ³		
		(1.5*0.4*0.4)*1	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
48	KNNR 5 d.4. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		47*2	m	94.000	
				RAZEM	94.000
49	KNNR 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	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
4.2		ROBOTY KABLOWE			
50	KNNR 5 d.4. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.4. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
52	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	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.4. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
4.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
54	KNNR 5 d.4. 1001-01 3 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy stalowe h=8m na fundamencie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.4. 1002-02 3	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.4. 1003-03 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.4. 1004-02 3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.4. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.4. 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
60	KNNR 5 d.4. 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
61	KNNR 5 d.4. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*1	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4		ROBOTY POMIAROWE			
62	KNNR 5 d.4. 1302-02 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.4. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.4. 1305-01 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000