
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KARAŚ, GMINA IŁAWA
ADRES INWESTYCJI : KARAŚ, GM. IŁAWA, DZ. NR 105, 100, 74/6, 101/2, 25/2, 107 OBRĘB 19 KARAŚ
INWESTOR : GMINA IŁAWA
ADRES INWESTORA : UL. GEN. WŁ. ANDERSA 2A, 14-200 IŁAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV 45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 23.12.2013

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
23.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316100-6	PRZYŁĄCZE DO SZAFY OŚWIETLENIOWEJ SO na dz. nr 105, 100			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 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
2	KNR 2-01 d.1. 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
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	Nасыpanie 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	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1. 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
6	KNNR 5 d.1. 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
7	KNR 2-01 d.1. 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
1.2		ROBOTY KABLOWE			
8	KNNR 5 d.1. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1. 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
1.3		ROBOTY POMIAROWE			
10	KNNR 5 d.1. 1302-02 3 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x50mm ²	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1. 1301-01 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 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 105, 100			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
13	analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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		
		329	m	329.000	
				RAZEM	329.000

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*0.3*0.3)*4	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
16	KNNR 5 d.2. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 329*2	m m	 658.000	
				RAZEM	658.000
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 329	m m	 329.000	
				RAZEM	329.000
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 77.5	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
19	KNNR 5 d.2. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 271.5	m m	 271.500	
				RAZEM	271.500
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 77.5	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
21	KNNR 5 d.2. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				RAZEM	16.000
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 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2. 1002-02 3	Montaż wysięgników jednoramiennych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
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 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2. 1004-02 3 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.2. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 d.2. 0606-04 3	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2. 0605-02 3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000

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 mm ² pod zaciski lub bolce (3*2)*4	szt.żył szt.żył	 24.000	
				RAZEM	24.000
2.4		ROBOTY POMIAROWE			
30	KNNR 5 d.2. 1302-02 4 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żytowy 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
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 74/6, 101/2			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
33	KNNR 2-01 d.3. 0702-0202 1 analogia	Kopanie "kretem" - przecisk mechaniczny pod jezdnią asfaltową 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 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 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 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	 m ³	 0.106	
				RAZEM	0.106
36	KNNR 5 d.3. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	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
38	KNNR 5 d.3. 0606-04 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	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
40	KNNR 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 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		ROBOTY KABLOWE			
41	KNNR 5 d.3. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNNR 5 d.3. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.3. 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		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 5 d.3. 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
3.3		ROBOTY POMIAROWE			
45	KNNR 5 d.3. 1302-02 3 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy - kabel YAKXS 2x35mm ²	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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 74/6, 101/2			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
48	d.4. analiza indywidualna	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	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	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
50	KNR 2-01 d.4. 0707-02 1 analogia	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów	m ³		
		(1.5*0.3*0.3)*2	m ³	0.270	
				RAZEM	0.270
51	KNNR 5 d.4. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		136*2	m	272.000	
				RAZEM	272.000
52	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	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
4.2		ROBOTY KABLOWE			
53	KNNR 5 d.4. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
54	KNNR 5 d.4. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
55	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		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
56	KNNR 5 d.4. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
4.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
57	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.4.	1001-01	- słupy stalowe h=8m na fundamencie			
3	analogia				
		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 słupie	szt.		
d.4.	1004-01				
3		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 miedziane 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		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4.	1305-01				
4		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45316100-6	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO na dz. nr 25/2, 107			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
67	d.5.	Wytyczenie i obsługa geodezyjna	kpl.		
d.5.	analiza indy-				
1	widualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.5.	0701-0202	gruncie kat. III			
1		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
69	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słu-	m ³		
d.5.	0707-02	pow			
1	analogia	(1.5*0.3*0.3)*1	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
70	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.5.	0706-01				
1		79*2	m	158.000	
				RAZEM	158.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-01 d.5. 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		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
5.2		ROBOTY KABLOWE			
72	KNNR 5 d.5. 0705-01 2 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
73	KNNR 5 d.5. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
74	KNNR 5 d.5. 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		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
75	KNNR 5 d.5. 1203-05 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.5. 0407-01 2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B6A w istn. rozdzielnicy budynku świetlicy wiejskiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 5 d.5. 0406-01 2 analogia	Montaż programatora analogowego w istn. rozdzielnicy budynku świetlicy wiejskiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
78	KNNR 5 d.5. 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
79	KNNR 5 d.5. 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	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5. 1004-01 3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.5. 1006-01 3	Montaż bezpiecznika małogabarytowego D-01/gG 2A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.5. 1203-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(3*2)*1	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
5.4		ROBOTY POMIAROWE			
83	KNNR 5 d.5. 1302-02 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.5. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.5. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000