
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicy Prochowni
ADRES INWESTYCJI : Łomianki
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115,
05-092 Łomianki
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Jaciubek

DATA OPRACOWANIA : 11.2013 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2013 r.

Data zatwierdzenia

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Ce- na jedn.	Wartość
1		Budowa szafy oświetleniowej SOK				
1 d.1	KNR 2-01 0701-0402	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II Nr. spec. techn. E-5	m	2		
2 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Nr. spec. techn. E-2-5	m	2		
3 d.1	KNR 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem Nr. spec. techn. E-2-5	m	4		
4 d.1	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Nr. spec. techn. E-5	szt.	8		
5 d.1	KNR 5 0401-01	Szafka oświetleniowa SOK Nr. spec. techn. E-2	kpl.	1		
2		Budowa oświetlenia				
6 d.2	KNR 2-01 0702-05	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II Nr. spec. techn. E-3-4-5	m	197		
7 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Nr. spec. techn. E-2-3-5	m	134		
8 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie Nr. spec. techn. E-2-3-5	m	63		
9 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Nr. spec. techn. E-2-3-5	m	63		
10 d.2	KNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Nr. spec. techn. E-2-3-5	szt.	9		
11 d.2	KNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie Nr. spec. techn. E-2-3-5	szt.	9		
12 d.2	KNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Nr. spec. techn. E-2-3-5	szt.	9		
13 d.2	KNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Nr. spec. techn. E-2-3-5	kpl.przew.	10		
14 d.2	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych Nr. spec. techn. E-2-5	szt.	9		
15 d.2	KNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II Nr. spec. techn. E-2-5	m	193		
16 d.2	KNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II Nr. spec. techn. E-2-5	szt.	3		
17 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² Nr. spec. techn. E-5	szt.	10		
18 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Nr. spec. techn. E-5	szt.	48		
19 d.2		Obsługa geodezyjna Nr. spec. techn. E-5	kpl	1		
3		Pomiary elektryczne				
20 d.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Nr. spec. techn. E-5-6-7	odc.	4		
21 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7	pomiar.	1		
22 d.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7	pomiar.	1		
23 d.3	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7	prób.	1		
24 d.3	KNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7	prób.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa szafy oświetleniowej SOK			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w	m		
d.1	0701-0402	gruncie kat. I-II			
		Nr. spec. techn. E-5			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych			
		Nr. spec. techn. E-2-5			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0106-02	mionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem			
		Nr. spec. techn. E-2-5			
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0812-06	bolce			
		Nr. spec. techn. E-5			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 5	Szafka oświetleniowa SOK	kpl.		
d.1	0401-01	Nr. spec. techn. E-2			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa oświetlenia			
6	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i	m		
d.2	0702-05	szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II			
		Nr. spec. techn. E-3-4-5			
		197	m	197.000	
				RAZEM	197.000
7	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	0103-02	mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych			
		Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02	Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.2	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych			
		Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
10	KNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.2	1001-02	Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.2	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		Nr. spec. techn. E-2-3-5			
		10	kpl.prz	10.000	
			ew.		
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
d.2	1001-04	Nr. spec. techn. E-2-5			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.2	0605-01	Nr. spec. techn. E-2-5			
		193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
16	KNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.2	0606-01	udarowa) - grunt kat.I-II			
		Nr. spec. techn. E-2-5			
		3	szt.	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 Nr. spec. techn. E-5 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08 d.2 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce Nr. spec. techn. E-5 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
19	d.2	Obsługa geodezyjna Nr. spec. techn. E-5 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary elektryczne			
20	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 Nr. spec. techn. E-5-6-7 4	odc. odc.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) Nr. spec. techn. E-5-6-7 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000