

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach i Łomiankach Dolnych - sieć oświetleniowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna, 05-092 Łomianki, gm. Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie.
INWESTOR : Burmistrz Łomianek
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach i Łomiankach Dolnych - sieć oświetleniowa.
ul. Fabryczna, 05-092 Łomianki, gm. Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie.

Kalkulacją objęto:

- Demontaż sieci oświetlenia ulicznego,
- Budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- Budowę słupów oświetlenia ulicznego,
- Budowę rozdzielnic SOK.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego			
1.1		Demontaż linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego			
1 d.1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² 1183*0.001	km/1 przew. km/1 przew.	1.183	
				RAZEM	1.183
1.2		Demontaż latarni oraz opraw oświetlenia ulicznego			
2 d.1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego			
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*1660	m ³ m ³	581.000	
				RAZEM	581.000
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 1660	m m	1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
6 d.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 50 241	m m	241.000	
				RAZEM	241.000
7 d.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK50 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
8 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 0.5*0.5*0.7*2*8	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
9 d.2	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
10 d.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
11 d.2	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej 2017-241-42-145-182	m m	1 407.000	
				RAZEM	1 407.000
12 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 610	m m	610.000	
				RAZEM	610.000
13 d.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25 2071	m m	2 071.000	
				RAZEM	2 071.000
14 d.2	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 1660	m m	1 660.000	
				RAZEM	1 660.000
15 d.2	KNKRB 5 0605-05	Zarobienie na suchu kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm ² do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 55	szt. szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
16 d.2	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 1118	m m	1 118.000	
				RAZEM	1 118.000
17 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*0.5*1660	m ³	581.000	
				RAZEM	581.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	57	odc.	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.2	0717-06	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Budowa słupów oświetlenia ulicznego			
20	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.3	1001-01	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
21	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	53.000	
d.3	1003-03	53			
				RAZEM	53.000
22	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.3	1002-01	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
4		Budowa rozdzielnic SOK			
24	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.4	0301-02	0.7*0.3*0.5	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
25	KNNR 5	Złącze kablowo-pomiarowe typu SOK	kpl.		
d.4	0401-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.4	0606-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.4	0318-01	0.7*0.3*0.5	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
28	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4	1203-06	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
29	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
d.5		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000