

PRZEDMIAR

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

Kalkulacją objęto:

- Demontaż sieci nN,
- Budowę linii napowietrznej nN,
- Budowę linii kablowej nN,
- Budowę przyłączy kablowych nN,
- Zabezpieczenie istniejących linii nN.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż kolidującej sieci nN			
1 d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 0.001*347	km/1 przew. km/1 przew.	0.347	
				RAZEM	0.347
2 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Budowa linii napow. nN			
4 d.2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 13	stanow · stanow ·	13.000	
				RAZEM	13.000
5 d.2	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m 13	słup słup	13.000	
				RAZEM	13.000
6 d.2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 354*0.001	km przew. km przew.	0.354	
				RAZEM	0.354
7 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	AsXSn 4x70 354	m m	354.000	
				RAZEM	354.000
3		Budowa linii kablowej nN			
9 d.3	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*15	m³ m³	5.250	
				RAZEM	5.250
10 d.3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.3	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	m³ m³	0.350	
				RAZEM	0.350
12 d.3	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.3	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.3	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x120 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.3	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.3	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*20	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
20 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Budowa przyłączy kablowych			
21 d.4	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*21	m ³ m ³	 7.350	
				RAZEM	7.350
22 d.4	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
23 d.4	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.4	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 28-4	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.4	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Uziom poziomy 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
26 d.4	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
27 d.4	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x10 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.4	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.4 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 0.7*0.5*21	m ³ m ³	 7.350	
				RAZEM	7.350
30	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej			
31	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.5*640	m ³ m ³	 256.000	
				RAZEM	256.000
32	KNNR 5 d.5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
33	KNR 2-25 d.5 0612-02	Układanie rur osłonowych A 110PS 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
34	KNNR 5 d.5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
35	KNR 2-25 d.5 0614-01	Układanie folii ostrzegawczej 640	m m	 640.000	
				RAZEM	640.000
36	KNNR 5 d.5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*640	m ³ m ³	 256.000	
				RAZEM	256.000
6		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
37	własny d.6	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KW 1 01-01 d.6	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	własny d.6	Koszt zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000