

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com



INWESTOR: BURMISTRZ ŁOMIANEK
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

WYKONAWCA: Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Bukowej i Wiązowej w Kiełpinie w gminie
Łomianki wraz z oświetleniem.

TOM II

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 208/32, 207/30, 206/30, 205/39, 205/35, 204/26,
203/50, 202/29, 202/44, 201/9, 200/24, 200/23, 200/16, 201/12,
202/47, 202/32, 203/55, 204/29, 205/42, 206/33, 207/33, 208/35
obręb 0008, KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205_5, ŁOMIANKI -
OBSZAR WIEJSKI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Cyprian Kowalczuk	MAZ/0317/POOE/12	

WARSZAWA 13.02.2017 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Bukowej w Kielpinie w gminie Łomianki
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa 05-092 Kielpin, Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KPROLINE Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Usunięcie kolizji planowanej drogi z istniejącą siecią elektroenergetyczną nn (linią napowietrzną nn, słupami linii napowietrznej nn).
Całość prac elektrycznych w ul. Bukowej w Kiełpinie Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej			
1	KNNR 9 d.1 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 48*0.001	km/1 przew. km/1 przew.	0.048	
				RAZEM	0.048
2	KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii napow. nn			
2.1		SŁUP 1 KK			
3	KNNR 5 d.2.1 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2.1 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		SŁUP 2 N			
5	KNNR 5 d.2.2 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2.2 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2.2 0717-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
2.3		SŁUP 3 P			
8	KNNR 5 d.2.3 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2.3 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Montaż przewodów izolowanych			
10	KNNR 5 d.2.4 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 55*0.001	km przew. km przew.	0.055	
				RAZEM	0.055
11	KNNR 5 d.2.4 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	AsXS _n 4x70 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
3		Linia kablowa nn			
12	KNNR 5 d.3 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*4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
13	KNNR 5 d.3 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) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.3 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 4	m m	4.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.3 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35	m	RAZEM	4.000
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.3 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
		0.7*0.5*4	m³	1.400	
				RAZEM	1.400
4		Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn			
18	KNNR 5 d.4 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
		0.5*0.7*595	m³	208.250	
				RAZEM	208.250
19	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury osłonowe A 110PS	m		
		595	m	595.000	
				RAZEM	595.000
20	KNNR 5 d.4 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		595	m	595.000	
				RAZEM	595.000
21	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)	m³		
		0.7*0.5*595	m³	208.250	
				RAZEM	208.250
5		Obsługa geodezyjna			
22	własny d.5	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie dokumentacji powykonawczej			
23	KW 1 01-01 d.6	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000