

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

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:** Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach

TOM IV

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 234/4, 553, 232/2, 231/3, 231/2,
230/2, 230/1, 295, 299/1, 312, 497, 314, 315/6, 319, 320, 331/15,
331/8, 497, 587, 332/30, 346/2, 347, 363, 378, 582, 581, 569/8,
398, 409/3, 440, 444/38, 444/40, , 470/3, 464, 463 obręb 0022,
Jednostka ewidencyjna 143205_4, ŁOMIANKI – MIASTO
dz. nr ew. 62/11, 2/6, 65, 66, 473/4, 474, 503/3, 513/3, 530/3,
67/1, 67/2 obręb 0023, Jednostka ewidencyjna 143205_4,
ŁOMIANKI – MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: **Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Cyprian Kowalczuk	MAZ/0317/POOE/12	
	Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Grzeszczak	LUB/0286/PWOE/13	

Egz. nr 1

WARSZAWA 21.11.2016r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Długiej w Kiełpinie w gminie Łomianki
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 05-092 Kiełpin, 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 kablową nn, linią napowietrzną nn, złączem kablowo-pomiarowym nn).
Całość prac elektrycznych w ul. Długiej w Kiełpinie Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej			
d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 0.348	km/1 przew. km/1 przew.	0.348	
				RAZEM	0.348
d.1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii napow. nn			
2.1		SŁUP 1 K			
d.2.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.1	KNNR 5 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 P			
d.2.2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.2	KNNR 5 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
2.3		SŁUP 3 RNK			
d.2.3	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.3	KNNR 5 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
d.2.3	KNNR 5 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) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.4		SŁUP 4 k			
d.2.4	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.4	KNNR 5 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
2.5		Przyłącza napowietrzne nn			
d.2.5	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6		Montaż przewodów izolowanych			
d.2.6	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 88*0.001	km przew. km przew.	0.088	
				RAZEM	0.088

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2.6 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	AsXS _n 4x70	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
3		Demontaż linii kablowej nn			
17	KNNR 5 d.3 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)	m ³		
		0.7*0.5*(24+28+14)	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
18	KNNR 9 d.3 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 24+28+14	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 d.3 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)	m ³		
		0.7*0.5*(24+28+14)	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
4		Linia kablowa nn			
20	KNNR 5 d.4 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)	m ³		
		0.7*0.5*(18+14+10)	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
21	KNNR 5 d.4 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		18+14+10	m	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury osłonowe SRS110	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.4 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)	m		
		14+3	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.4 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)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.4 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 5 d.4 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
27	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)	m ³		
		0.7*0.5*(18+14+10)	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
5		Przesunięcie złącza kablowego nn			
28	KNNR 1 d.5 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.7*0.8*0.3	m ³		
			m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
29	KNNR 9 d.5 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.5 0401-02 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNKRB 5 d.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.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.5 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*0.8*0.3	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
6		Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn			
35	KNNR 5 d.6 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)	m ³		
		0.5*0.7*476	m ³	166.600	
				RAZEM	166.600
36	KNR 2-25 d.6 0612-02	Rury osłonowe A 110PS	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
37	KNNR 5 d.6 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		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
38	KNNR 5 d.6 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)	m ³		
		0.7*0.5*476	m ³	166.600	
				RAZEM	166.600
7		Obsługa geodezyjna			
39	własny d.7	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wykonanie dokumentacji powykonawczej			
40	KW 1 01-01 d.8	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Długiej w Kiełpinie w gminie Łomianki
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 05-092 Kiełpin, 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 kablową nn, linią napowietrzną nn, złączem kablowo-pomiarowym nn).
Całość prac elektrycznych w ul. Długiej w Kiełpinie Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej			
d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 0.348	km/1 przew. km/1 przew.	0.348	
				RAZEM	0.348
d.1	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 4	przew. przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa linii napow. nn			
2.1		SŁUP 1 K			
d.2.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.1	KNNR 5 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 P			
d.2.2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.2	KNNR 5 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
2.3		SŁUP 3 RNK			
d.2.3	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.3	KNNR 5 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
d.2.3	KNNR 5 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) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.4		SŁUP 4 k			
d.2.4	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2.4	KNNR 5 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
2.5		Przyłącza napowietrzne nn			
d.2.5	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.6		Montaż przewodów izolowanych			
d.2.6	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 88*0.001	km przew. km przew.	0.088	
				RAZEM	0.088

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2.6 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	AsXS _n 4x70	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
3		Demontaż linii kablowej nn			
17	KNNR 5 d.3 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)	m ³		
		0.7*0.5*(24+28+14)	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
18	KNNR 9 d.3 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 24+28+14	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNNR 5 d.3 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)	m ³		
		0.7*0.5*(24+28+14)	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
4		Linia kablowa nn			
20	KNNR 5 d.4 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)	m ³		
		0.7*0.5*(18+14+10)	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
21	KNNR 5 d.4 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		18+14+10	m	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury osłonowe SRS110	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.4 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)	m		
		14+3	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24	KNNR 5 d.4 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)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.4 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNNR 5 d.4 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
27	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)	m ³		
		0.7*0.5*(18+14+10)	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
5		Przesunięcie złącza kablowego nn			
28	KNNR 1 d.5 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.7*0.8*0.3	m ³		
			m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
29	KNNR 9 d.5 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.5 0401-02 analogia	Złącze kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNKRB 5 d.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.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.5 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 1 d.5 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		0.7*0.8*0.3	m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
6		Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn			
35	KNNR 5 d.6 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)	m ³		
		0.5*0.7*476	m ³	166.600	
				RAZEM	166.600
36	KNR 2-25 d.6 0612-02	Rury osłonowe A 110PS	m		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
37	KNNR 5 d.6 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		
		476	m	476.000	
				RAZEM	476.000
38	KNNR 5 d.6 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)	m ³		
		0.7*0.5*476	m ³	166.600	
				RAZEM	166.600
7		Obsługa geodezyjna			
39	własny d.7	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wykonanie dokumentacji powykonawczej			
40	KW 1 01-01 d.8	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000