

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

## **TOM II**

**OBIEKT:** Rozbudowa ulicy Żołnierzy Narwiku w Kiełpinie w gminie Łomianki

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 220/3, 203/18, 203/17, 203/16, 203/63, 203/96  
203/91, 203/40, 203/94, 203/95, , 203/12, 203/93 obręb 0008,  
KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI - OBSZAR  
WIEJSKI

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

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

**WARSZAWA 13.02.2017 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Żołnierzy Narwiku w Kielpinie w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żołnierzy Narwiku 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, przyłącza kablowe nn).  
Całość prac elektrycznych w ul. Żołnierzy Narwiku w Kiełpinie Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istniejącej linii napowietrznej</b>			
1	KNNR 9 d.1 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu 0.500	km/1 przew. km/1 przew.	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 8	przew. przew.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9 d.1 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Budowa linii napow. nn</b>			
<b>2.1</b>		<b>SŁUP 1 RPK</b>			
5	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
6	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
<b>2.2</b>		<b>SŁUP 2 P</b>			
7	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
8	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
<b>2.3</b>		<b>SŁUP 3 P</b>			
9	KNNR 5 d.2.3 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2.3 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.4</b>		<b>SŁUP 4 P</b>			
11	KNNR 5 d.2.4 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2.4 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2.4 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
<b>2.5</b>		<b>SŁUP 5 P</b>			
14	KNNR 5 d.2.5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow · stanow ·	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2.5 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>SŁUP 6 O</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.6	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2.6	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
<b>2.7</b>		<b>SŁUP 7 P</b>			
18 d.2.7	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.7	KNNR 5 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. - szt. -	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.8</b>		<b>SŁUP 8 P</b>			
20 d.2.8	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.8	KNNR 5 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. - szt. -	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.9</b>		<b>SŁUP 9 P</b>			
22 d.2.9	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.9	KNNR 5 1403-01	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych dla trójkątnego układu przewodów - słupy pojedyncze z żerdziami 10 m 1	szt. - szt. -	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.10</b>		<b>SŁUP 10 P</b>			
24 d.2.1 0	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 1	stanow - stanow -	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.1 0	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
<b>2.11</b>		<b>Przyłącza napowietrzne nn</b>			
26 d.2.1 1	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 ręcznie 10	szt. - szt. -	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2.12</b>		<b>Montaż przewodów izolowanych</b>			
27 d.2.1 2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2 166*0.001	km przew. - km przew. -	0.166	
				RAZEM	0.166
28 d.2.1 2 z.sz.2.14. 9902-02	KNNR 5 0713-04	AsXSn 4x70 166	m - m -	166.000	
				RAZEM	166.000
<b>3</b>		<b>Linia kablowa nn</b>			
29 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*30	m <sup>3</sup> - m <sup>3</sup> -	10.500	
				RAZEM	10.500

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	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)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR 2-25 d.3 0612-02	Rury osłonowe SRS110	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.3 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)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
33	KNNR 5 d.3 0713-03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x35	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
35	KNNR 5 d.3 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	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 <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*30	m <sup>3</sup>	10.500	
				RAZEM	10.500
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn</b>			
37	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 czyn- nego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.7*144	m <sup>3</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
38	KNR 2-25 d.4 0612-02	Rury osłonowe A 110PS	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
39	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 za- mkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
40	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 <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*144	m <sup>3</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
<b>5</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
41	własny d.5	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej</b>			
42	KW 1 01-01 d.6	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000