

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 Cyprysowej w Kiełpinie w gminie  
Łomianki

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 192/15, 192/14, 192/13, 192/12, 192/11, 192/5, 191/8,  
192/10, 192/17, 192/16, 156, 192/4 obręb 0008, KIEŁPIN Jednostka  
ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI - OBSZAR WIEJSKI

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

**WARSZAWA 13.02.2017 r.**

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- 1) Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
  
- 2) Dla metody uproszczonej przyjęto:
  - a) Analizy indywidualne wg cen rynkowych oraz kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W, NNKRB, KNNR.
  - b) Ceny materiałów przyjęto z informatora Sekocenbud IV kw. 2016 r. (cennik wraz z kosztami zakupów).
  - c) Stawka robocizny – 16,81 zł/r-g  
/średnia Sekocenbud IV kwartał 2016 roku dla robót elektrycznych dla regionu Mazowieckiego/;
  - d) Narzuty zgodnie z punktem 4 rozporządzenia.  
Koszty pośrednie - 65 %  
Zysk - 10 %

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Cyprysowej w Kielpinie w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cyprysowej 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 kablową nn, złączem kablo-pomiarowym nn, przyłączem kablowym nn).  
Całość prac elektrycznych w ulicy Cyprysowej w Kiełpinie, Gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przesunięcie złącza kablowego nn</b>			
1	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m³		
d.1	0301-02	0.7*0.8*0.3	m³	0.168	
				RAZEM	0.168
2	KNNR 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1	0101-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Złącze kablowe typu ZK1/SL2	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNKRB 5	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm² do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.1	0605-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt.		
d.1	0813-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1	0318-01	0.7*0.8*0.3	m³	0.168	
				RAZEM	0.168
<b>2</b>		<b>Przebudowa linii kablowej nn</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m³		
d.2	0701-05	0.7*0.5*(52+52)	m³	36.400	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	36.400
8	KNNR 9	Wyjęcie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0801-08	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.2	0706-01	52	m	52.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	52.000
10	KNR 2-25	Rury osłonowe SRS 110	m		
d.2	0612-02	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 2-25	Rury osłonowe DVK 110	m		
d.2	0612-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5	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		
d.2	0708-01	22	m	22.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	22.000
13	KNNR 5	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		
d.2	0713-03	30	m	30.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Uziomy	m		
d.2	0713-04	65	m	65.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	65.000
15	KNNR 5	Materiały kable YAKXS 4x35	m		
d.2	0713-04	4	m	4.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- łożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych 1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0726-12 + KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zarobienie na suchu końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  2	szt.  szt.	  2.000	  
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 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)  (52+52)*0.7*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36.400	  
				RAZEM	36.400
<b>3</b>		<b>Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn</b>			
19	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 czyn- nego pasa jezdni (26-130 poj/h)  202*0.5*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.700	  
				RAZEM	70.700
20	KNNR 2-25 d.3 0612-02	Rury osłonowe A 110PS  202	m  m	  202.000	  
				RAZEM	202.000
21	KNNR 5 d.3 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)  202	m  m	  202.000	  
				RAZEM	202.000
22	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)  202*0.7*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.700	  
				RAZEM	70.700
<b>4</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
23	własny d.4	obsługa geodezyjna  1	kpl  kpl	  1.000	  
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Wykonanie dokumentacji powykonawczej</b>			
24	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej  1	szt.  szt.	  1.000	  
				RAZEM	1.000