

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:**

Przebudowa ulicy Bukowej i Wiązowej w Kiełpinie  
w gminie Łomianki

**TOM III**

**FAZA OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:**

TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA KOLIZJI

**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

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:** XXVI

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Telekomunikacyjna	Kosztorysant	Sebastian Kujawa	

**Egz. nr 1**

**WARSZAWA 20.12.2016 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Bukowej i Wiązowej w Kiełpinie w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : obręb 0008, KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI - OBSZAR WIEJSKI  
INWESTOR : GMINA ŁOMIANKI  
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115  
BRANŻA : telekomunikacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Kujawa (telekomunikacja)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-12-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-12-30

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.6	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych rurą RHDPE-D 110/100	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.6	m <sup>3</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej</b>			
2.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 - pokrywa wzmocniona klasy B	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 - rama wzmocniona klasy B	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		79.8	m <sup>3</sup>	79.800	
				RAZEM	79.800
2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
2.6	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
2.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		79.80	m <sup>3</sup>	79.800	
				RAZEM	79.800
<b>3</b>		<b>Przebudowa słupka rozdzielczego</b>			
3.1	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	ZN-97/TP S.A.-040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	ZN-97/TP S.A. 040 0608-03	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4	KNR 13-06 1023-01	Pomiar uziemienia roboczego,ochronnego lub dodatkowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Przebudowa telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>			
4.1	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Montaż złączy kablowych</b>			
5.1	ZN-97/TP S.A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 1	złącz.  złącz.	  1.000	
				RAZEM	1.000
5.2	ZN-97/TP S.A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach 1	złącz.  złącz.	  1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza GELSNAP-A-10/5-80 6	złącz.  złącz.	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>6</b>		<b>Pomiary kabli rozdzielczych</b>			
6.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc.  odc.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Opłaty dodatkowe</b>			
7.1	Wycena Indywidualna	Nadzór branżowy Gestora Sieci  Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1  1	szt  prze- pust.  szt	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000