

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 Żołnierzy Narwiku w Kiełpinie w gminie  
Łomianki

**TOM III**

**FAZA OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:**

TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA KOLIZJI

**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.:**

**XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Telekomunikacyjna	Kosztorysant	Sebastian Kujawa	

**Egz. nr 1**

**WARSZAWA 20.12.2016 r.**

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Żołnierzy Narwiku w Kielpinie 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

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>		
		4.8	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4.8	m <sup>3</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej</b>			
2.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni 600x1000 - pokrywa wzmocniona klasy B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000 - rama wzmocniona klasy B	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		37.2	m <sup>3</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
2.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
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		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
2.7	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		37.2	m <sup>3</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
<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.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0.225	km	0.225	
				RAZEM	0.225
4.2	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia wciąganie do rury RHDPE 40/3,7 - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
		648	m	648.000	
				RAZEM	648.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	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		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4	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		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<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	złącz.		
		1	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	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach - analogia - wykonanie złącza GELSNAPE-A-10/5-80	złącz.		
		8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>6</b>		<b>Pomiary kabli rozdzielczych</b>			
6.1	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Opłaty dodatkowe</b>			
7.1	Wycena Indywidualna	Nadzór branżowy Gestora Sieci	szt		
		Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów	prze- pust.		1.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000