

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 Klonowej w Kiełpinie w gminie Łomianki

**TOM IV**

**FAZA OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:**

TELEKOMUNIKACYJNA - PRZEBUDOWA KOLIZJI

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

dz. nr ew. 217, 191/17, 192/7, 193/9, 194/16, 197/20, 198/10, 199/10, 200/14, 201/15, 202/50, 202/35, 203/60, 204/32, 205/27, 206/27, 207/27, 208/27, 208/30, 208/29, 190/6, 194/17 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 Klonowej 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<br>0701-02               | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                 | 50  | m <sup>3</sup> | 50.000  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 50.000  |
| 1.2      | KNNR 5<br>0706-01               | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m              |         |         |
|          |                                 | 125   | m              | 125.000 |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 125.000 |
| 1.3      | KNR 5-10<br>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              |         |         |
|          |                                 | 125   | m              | 125.000 |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 125.000 |
| 1.4      | KNNR 5<br>0702-02               | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                 | 50  | m <sup>3</sup> | 50.000  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 50.000  |
| <b>2</b> |                                 | <b>Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej</b>  |                |         |         |
| 2.1      | KNR 5-01<br>0505-06             | Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000   | szt.           |         |         |
|          |                                 | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 2.2      | KNR 5-01<br>0505-02             | Wymiana pokryw studni 600x1000 - pokrywa wzmocniona klasy B   | szt.           |         |         |
|          |                                 | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 2.3      | KNR 5-01<br>0505-04             | Wymiana ramy studni 600x1000 - rama wzmocniona klasy B  | szt.           |         |         |
|          |                                 | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 2.4      | KNNR 5<br>0701-02               | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                 | 29.2  | m <sup>3</sup> | 29.200  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 29.200  |
| 2.5      | KNNR 5<br>0706-01               | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m   | m              |         |         |
|          |                                 | 73  | m              | 73.000  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 73.000  |
| 2.6      | KNR 5-10<br>0303-03             | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140                      | m              |         |         |
|          |                                 | 73  | m              | 73.000  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 73.000  |
| 2.7      | KNNR 5<br>0702-02               | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
|          |                                 | 29.2  | m <sup>3</sup> | 29.200  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 29.200  |
| <b>3</b> |                                 | <b>Przebudowa słupka rozdzielczego</b>  |                |         |         |
| 3.1      | ZN-97/TP<br>S.A.-040<br>0606-05 | Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych - analogia przestawienie istniejącego słupka w wykopie  | szt.           |         |         |
|          |                                 | 2   | szt.           | 2.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 3.2      | ZN-97/TP<br>S.A.-040<br>0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole                    | zesp.          |         |         |
|          |                                 | 2   | zesp.          | 2.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 3.3      | ZN-97/TP<br>S.A. 040<br>0608-03 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.   | uziom.         |         |         |
|          |                                 | 2   | uziom.         | 2.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 3.4      | KNR 13-06<br>1023-01            | Pomiar uziemienia roboczego,ochronnego lub dodatkowego  | szt            |         |         |
|          |                                 | 2   | szt            | 2.000   |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>4</b> |                                 | <b>Przebudowa telekomunikacyjnych kabli doziemnych</b>  |                |         |         |
| 4.1      | ZN-97/TP<br>S.A. 040<br>0501-07 | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - analogia przesunięcie istn. kabla w wykopie | m              |         |         |
|          |                                 | 23  | m              | 23.000  |         |
|          |                                 |   |                | RAZEM   | 23.000  |
| <b>5</b> |                                 | <b>Przebudowa studni kablowej</b>   |                |         |         |
| 5.1      | ZN-97/TP<br>S.A. 040<br>0301-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III - analogia przestawienie istniejącej studni w wykopie               | szt.           |         |         |
|          |                                 | 1   | szt.           | 1.000   |         |

| Lp. | Podstawa            | Opis i wyliczenia                      | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|---------|-------|
| 6   |                     | <b>Opłaty dodatkowe</b>                |                | RAZEM   | 1.000 |
| 6.1 | Wycena Indywidualna | Nadzór branżowy Gestora Sieci          | szt            |         |       |
|     |                     | Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów | prze-<br>pust. |         | 1.000 |
|     |                     | 1                                      |                |         |       |
|     |                     | 1                                      | szt            | 1.000   |       |
|     |                     |  |                | RAZEM   | 1.000 |