

## **Kosztorys ofertowy**

### **Budowa ul. Chabrowej i ul Rozmarynowej w Lublinie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa kanału technologicznego**

Lokalizacja: **Lublin ul Chabrowa ul Kwiatów Polnych**

Inwestor: **Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
20-401 LUBLIN  
ul. Krochmalna 13J**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Stan istniejący:

Obecnie w rejonie projektowanych ul. Chabrowej i ul. Rozmarynowej brak jest istniejącego kanału technologicznego.

### Stan projektowany:

W związku z opracowywaniem projektu na budowę ul. Chabrowej i ul. Rozmarynowej Lublinie zaprojektowano budowę kanału technologicznego.

Wzdłuż ul. Chabrowej i ul. Kwiatów Polnych projektowaną kanalizację teletechniczną należy wykonać jako kanalizację dwuotworową ze studniami SKR-2 i SKR-1. Jedną z rur wyposażać w trzy rury światłowodowe 40/3,7 koloru czarnego z wyróżnikiem kolorów oraz prefabrykowaną wiązką mikrorur 40+7x10/8 mm koloru pomarańczowego

Ze względu na dużą ilość skrzyżowań z ulicami i istniejącym uzbrojeniem terenu kanalizację teletechniczną należy wykonać z rur HDPE 125/7/1 zgodnie z tabelą nr 1.

Studnie muszą posiadać wietrzniki oraz posiadać zabezpieczenie przed ingerencją osób nieuprawnionych tj. dodatkową pokrywę z zamkiem ABLOY. Zamki pokryw wewnętrznych przystosować do otwierania tym samym kluczem. Kod klucza zostanie udostępniony w Wydziale Utrzymania Oświetlenia i Sygnalizacji. Włazy studni kablowych projektuje się jako ciężkie z obramowaniem żeliwnym klasy B125 w trawnikach. Zastosować ramy i pokrywy studni z kołnierzem żeliwnym (nie dopuszcza się stosowania obramowań pokryw i ram wykonanych ze stali). Na pokrywach lub ramach studni należy trwale umocować wkrętami ze stali nierdzewnej tabliczkę o wymiarach 50x40mm, wykonaną ze stali nierdzewnej z wygrawerowanym napisem Zarząd Dróg i Mosów w Lublinie.

Studnie wyposażać we wsporniki kablowe, otwory uszczelnić pianką poliuretanową. Rzędne pokryw studni kablowych dostosować do rzędnych projektowanego terenu.

Głębokość posadowienia rur ochronnych (kanalizacji kablowej) pod drogami powinna wynosić min 1,0m od powierzchni drogi.

## Kosztorys inwestorski

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów  | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---|------|-------|-------|------------------------|------------------|
| <b>Budowa ul. Chabrowej i ul. Rozmarynowej w Lublinie</b>   |      |       |       |                        |                  |
| <b>1 Budowa kanalizacji teletechnicznej dla potrzeb sygnalizacji świetlnej</b>  |      |       |       |                        |                  |
| 1.1 KNR 501/106/2<br>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 125/7,1 w gruncie kategorii III,<br>warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2                           | m    |       | 145   |                        |                  |
| 1.2 TPSA 40/301/6<br>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ<br>SKR-2, grunt kategorii III  | kpl  |       | 4     |                        |                  |
| 1.3 TPSA 40/301/6<br>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ<br>SKR-1, grunt kategorii III  | kpl  |       | 3     |                        |                  |
| 1.4 TPSA 40/322/1<br>Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób<br>nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z<br>listwami | szt  |       | 7     |                        |                  |
| 1.5 KNR 401/1302/1<br>Analogia - Montaż zamka Abloy w studni kablowej.  | szt  |       | 7     |                        |                  |
| 1.6 TPSA 39/202/7<br>Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach,<br>3xFi-40 mm   | m    |       | 145   |                        |                  |
| 1.7 TPSA 39/202/5<br>Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach,<br>1xprefabrykowana wiązka mikrorur 40+7x10/8 mm                            | m    |       | 145   |                        |                  |