

Przedsiębiorstwo Ekologiczne EKO - SOLAR Maria Gładysiak  
60-688 Poznań, Os. Zygmunta starego 12A/2, tel./fax 61 825 12 99, 602 218 150  
Data opracowania: 2019-01-23

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Projekt tymczasowej organizacji ruchu - Budowa zespołu urządzeń osadnik-separator z wylotem A36 do cieku Bogdanka - CPV 45000000-7

---

Adres obiektu budowlanego: ul.Małopolska w Poznaniu - kanalizacja deszczowa z wylotem A36 do cieku Bogdanka  
Zamawiający: Miasto Poznań Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, 61-623 Poznań, ul. Wilczak 17

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34996000-5 Drogowe urządzenia kontrolne, bezpieczeństwa lub sygnalizacyjne

---

## Charakterystyka obiektu

Ogólna charakterystyka obiektu i zakres robót

### 1. Opis techniczny - charakterystyka techniczna

Tymczasowa organizacja ruchu została podzielona na II etapy.

W tymczasowej organizacji ruchu zostały wykorzystane typowe znaki drogowe zakazu, informacyjne oraz zapory drogowe związane z ruchem kołowym i pieszym.

Zestawy odpowiednich znaków oraz zapór przewidziano niezależnie dla każdego z etapów.

### 2. Podstawowe parametry techniczne

- ilość znaków tymczasowych znaków drogowych do ustawienia - 21 szt.
- sumaryczna ilość skrajni drogowych U-21ab do ustawienia - 3 szt.
- sumaryczna długość zapór drogowych do ustawienia - 102 m.

### 3. Zakres robót

Roboty obejmują swoim zakresem roboty rozbiórkowe drogowe, prace montażowe

- montaż i demontaż zapór i oznakowania pionowego.
-

### Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu                   | Symbol CPV |
|------------------------------------|------------|
| 1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | 34996000-5 |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru              | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m.        | Ilość j.m. |
|----|-------------------------------------|---------------|--|-------------|------------|
| 1  | 2                                   | 3             | 4  | 5           | 6          |
|    |                                     |               | Dział nr 1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu<br>[CPV: 34996000-5 ]  |             |            |
| 1  | KNR 2-31<br>0702-0100               | ST-0001       | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm   | 100<br>szt  | 0,210      |
|    |                                     |               | Etap I: 5  |             | 5,00000    |
|    |                                     |               | Etap II: 16  |             | 16,00000   |
| 2  | KNR 2-31<br>0703-0100               | ST-0001       | Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 - znaki trójkątne   | 100<br>szt  | 0,090      |
|    |                                     |               | Etap I i II: 9   |             | 9,00000    |
| 3  | KNR 2-31<br>0703-0100               | ST-0001       | Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2                     | 100<br>szt  | 0,040      |
|    |                                     |               | Etap II: 4   |             | 4,00000    |
| 4  | KNR 2-31<br>0703-0100               | ST-0001       | Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 - znaki prostokątne | 100<br>szt  | 0,080      |
|    |                                     |               | Etap II: 8   |             | 8,00000    |
| 5  | KNR 2-31<br>0703-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Przymocowanie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, o pow. do 0,3m2 - zapora U-21b, a   | 100<br>szt. | 0,030      |
|    |                                     |               | Etap I: 3  |             | 3,00000    |
| 6  | KNR 2-31<br>0703-0300               | ST-0001       | Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  | 100<br>szt  | 0,210      |
|    |                                     |               | Etap I i II: 21  |             | 21,00000   |
| 7  | KNR 2-31<br>0703-0300 -<br>analogia | ST-0001       | Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - U-21b, a                                 | 100<br>szt  | 0,030      |
|    |                                     |               | Etap I: 3  |             | 3,00000    |
| 8  | KNR 2-31<br>0704-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Bariery ochronne stalowe jednostronne; masa 1m barier 24,0kg - zapora U-20a  | 100<br>m    | 0,690      |
|    |                                     |               | Zapory drogowe U-20a - Etap II:<br>69,00   |             | 69,00000   |
| 9  | KNR 2-31<br>0704-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Bariery ochronne stalowe jednostronne; masa 1m barier 24,0kg - zapora U20b   | 100<br>m    | 0,030      |
|    |                                     |               | Zapory drogowe U-20b - Etap I: 3,00  |             | 3,00000    |
| 10 | KNR 2-31<br>0704-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Bariery ochronne stalowe jednostronne; masa 1m barier 24,0kg - zapora U-20c  | 100<br>m    | 0,270      |
|    |                                     |               | Zapory drogowe U-20c:<br>Etap I: 15,00   |             | 15,00000   |
|    |                                     |               | Etap II: 12,00   |             | 12,00000   |
| 11 | KNR 2-31<br>0704-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Bariery ochronne stalowe jednostronne; masa 1m barier 24,0kg - U3d + żółte lampy ostrzegawcze                              | 100<br>m    | 0,030      |
|    |                                     |               | Zapory drogowe U-3d:<br>Etap I: 3,00   |             | 3,00000    |

## 1. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

| Nr | Kod pozycji przedmiaru              | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m.     | Ilość j.m. |
|----|-------------------------------------|---------------|---|----------|------------|
| 1  | 2                                   | 3             | 4   | 5        | 6          |
| 12 | KNR 2-31<br>0704-0100 -<br>analogia | ST-0001       | Bariery ochronne stalowe jednostronne; masa 1m barier<br>24,0kg - demontaż tymczasowych barier ochronnych | 100<br>m | 1,020      |
|    |                                     |               | Zapory drogowe - Etap I i II: 102,00  |          | 102,00000  |