

## PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)

### Budowa ciągu pieszego i rowerowego wraz z oświetleniem między Bulwarem Ka Grunwaldzkim

| Lp.        | Nr<br>STWiORB | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Jedn. | Ilość        |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| <b>1</b>   |               | <b>DROGI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |
| <b>1.1</b> |               | <b>ROBOTY PRZYGOTOWACZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |              |
| 1          | D.01.01.01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym                                                                                                                                                                                                                                     | m     | 50,00        |
| 2          | D-01.02.02    | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu (grunt zadarniony) wraz z wywozem na składowisko wraz z kosztami utylizacji.                                                                                                                                                                                                  | m3    | 78,24        |
| 3          | D.01.02.04    | Rozebranie krawężników i oporników kamiennych. Materiał do ponownego wykorzystania w ramach inwestycji. (regulacja wysokościowa)                                                                                                                                                                                        | m     | 8,00         |
| 4          | D.01.02.04    | Segregowanie i oczyszczenie materiału kamiennego z robiórki.                                                                                                                                                                                                                                                            | t     | 1,40         |
| 5          | D.01.02.04    | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 1,00         |
| 6          | D.01.02.04    | Rozebranie ław z betonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3    | 0,83         |
| 7          | D.01.02.04    | Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 0,85         |
| <b>1.2</b> |               | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
| 8          | D.02.01.01    | Wykopy w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na składowisko wraz z kosztami zagospodarowania odpadów.                                                                                                                                                                                                             | m3    | 4,16         |
| 9          | D.02.03.01    | Nasyp budowlany z kruszywa niewysadzinowego.                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3    | 48,00        |
| <b>1.3</b> |               | <b>PODBUDOWY</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |              |
| 10         | D.09.01.01    | Podbudowa z gleby strukturalnej.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3    | 21,86        |
| 11         | D.04.01.01    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                               | m2    | 221,12       |
| 12         | D.04.04.02    | Podbudowa zasadnicza z kłińca 4/31,5 gr. 15 cm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 75,77        |
| 13         | D.04.04.02    | Podbudowa zasadnicza z kłińca 4/31,5 gr. 20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2    | 93,89        |
| <b>1.4</b> |               | <b>NAWIERZCHNIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |
| 14         | D.05.10.01    | Nawierzchnia wodoprzepuszczalna mineralno-epoksydowa gr. 3 cm na warstwie wyrównawczej z mieszanki kruszyw 4/8 gr. 2 cm                                                                                                                                                                                                 | m2    | 248,54       |
| 15         | D.06.03.01a   | Opaska gruntowa z mieszanki optymalnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm                                                                                                                                                                                                                                           | m2    | 51,46        |
| <b>1.5</b> |               | <b>ELEMENTY ULIC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |              |
| 16         | D.08.01.02    | Krawężniki kamienne z robiórki wraz z wykonaniem ławy z bet. C12/15.                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 8,00         |
| 17         | D.08.03.01    | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ławy z bet. C12/15.                                                                                                                                                                                                                                                   | m     | 75,38        |
| 18         | D.08.03.02    | Aluminiowe obrzeże trawnikowe wysokości 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m     | 35,85        |
| 19         | D.08.05.03    | Separator szer. 0,1 m z kostki kamiennej z wykonaniem ławy z bet. C12/15.                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 48,90        |
| <b>1.6</b> |               | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |
| 20         | D.07.02.01    | Poręcz ze stali nierdzewnej szlifowanej (satyna) wys. 1,1 m z wyokrągleniem na końcu i początku na dł. 30 cm, przęsła dł. 1,5 m, słupki proste z przyspawana kryzą i rozetą maskującą, rury słupków i pochwyty śr. 42,4 mm, kolanka, zaślepki i śruby mocujące do fundamentów punktowych wraz z wykonaniem fundamentów. | m     | 45,00        |
| 21         | D.06.01.01    | Umocnienie skarp płytami betonowymi wielootworowymi na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                                                                                                                                     | m2    | 12,04        |
|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | <b>Razem</b> |
| <b>2</b>   |               | <b>ZIELEŃ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |              |
| <b>2.1</b> |               | <b>PIELĘGNACJA, USUNIĘCIE I OCHRONA DRZEW I KRZEWÓW</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |              |

|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                         |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 22         | D.09.01.01  | Ogrodzenie ochronne - ogrodzenie budowlane tymczasowe z paneli ażurowych wys. min. 120cm, ogrodzenie stabilizowane na stopach lekkich, panele łączone złączkami na 2 poziomach, ochrona gleby w SOD przed zagęszczeniem. Ustawienie i późniejszy demontaż. | m    | 266,00                                  |
| 23         | D.09.01.01  | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i mat ze słomy.                                                                                                                                                           | szt. | 1,00                                    |
| 24         | D.09.01.01  | Usunięcie krzaków, żywopłotów itp. wraz z wywiezieniem pozostałości po karczowaniu                                                                                                                                                                         | m2   | 105,00                                  |
| 25         | D.09.01.01  | Pielęgnacja drzew istniejących.                                                                                                                                                                                                                            | szt. | 2,00                                    |
| 26         | D.09.01.01  | Usunięcie gruntu w technologii wydmuchowej Air Spade                                                                                                                                                                                                       | m2   | 124,00                                  |
| 27         | D.09.01.01  | Poprawa warunków siedliskowych - mulczowanie warstwą przekompostowanej kory sosnowej, gr. warstwy 7-10 cm                                                                                                                                                  | m2   | 110,00                                  |
| 28         | D.09.01.01  | Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim: poprawa warunków siedliskowych. Humus dowieziony.                                                                                                                                                        | m3   | 16,00                                   |
| <b>2.2</b> |             | <b>TRAWNIKI</b>                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                         |
| 29         | D.09.01.01  | Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Humus dowieziony.                                                                                                                                                                                        | m3   | 7,53                                    |
| 30         | D.09.01.01  | Wykonanie trawników siewem z nawożeniem na terenie płaskim.                                                                                                                                                                                                | m2   | 37,65                                   |
| 31         | D.09.01.01  | Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim.                                                                                                                                                                                                       | m2   | 37,65                                   |
| <b>2.3</b> |             | <b>NASADZENIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                         |
| 32         | D.09.01.01  | Sadzenie krzewów liściastych z zaprawą dołów: buk pospolity C2                                                                                                                                                                                             | szt. | 90,00                                   |
| 33         | D.09.01.01  | Sadzenie krzewów liściastych z zaprawą dołów: lilak Meyera 'Palibin' C2                                                                                                                                                                                    | szt. | 435,00                                  |
| 34         | D.09.01.01  | Sadzenie krzewów liściastych z zaprawą dołów: forsycja pośrednia C2                                                                                                                                                                                        | szt. | 100,00                                  |
| 35         | D.09.01.01  | Sadzenie krzewów liściastych z zaprawą dołów: tawuła wczesna C2                                                                                                                                                                                            | szt. | 125,00                                  |
| 36         | D.09.01.01  | Pielęgnacja nasadzonych krzewów liściastych                                                                                                                                                                                                                | szt. | 750,00                                  |
| 37         | D.09.01.01  | Przesadzenie krzewów na czas prowadzenia robót i ponowne ich posadzenie po ich zakończeniu: buk pospolity.                                                                                                                                                 | m2   | 18,00                                   |
| 38         | D.09.01.01  | Pielęgnacja krzewów przesadzanych                                                                                                                                                                                                                          | m2   | 18,00                                   |
| 39         | D.09.01.01  | Ściółkowane korą sosnową pod nasadzeniami krzewów grubość warstwy 5 cm                                                                                                                                                                                     | m2   | 163,41                                  |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <b>Razem</b>                            |
| <b>3</b>   |             | <b>ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO</b>                                                                                                                                                                                                                        |      |                                         |
| <b>3.1</b> |             | <b>DEMONTAŻE</b>                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                         |
| 40         | D-01.02.04. | Zdjęcie znaków lub drogowiskazów z przeznaczeniem na złom.                                                                                                                                                                                                 | szt. | 3,00                                    |
| 41         | D-01.02.04. | Rozebranie słupków do znaków z przeznaczeniem na złom.                                                                                                                                                                                                     | szt. | 1,00                                    |
| 42         | D-01.02.04. | Wywóz materiałów z rozbiórki na złom.                                                                                                                                                                                                                      | t    | 0,05                                    |
| <b>3.2</b> |             | <b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                                         |
| 43         | D.07.02.01  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowane o średnicy 70mm, o min grubości ścianki 2,9 mm, zaślepione u góry, z przyspawanymi u dołu tzw. "wąsami kotwiącymi".                                                                                  | szt. | 5,00                                    |
| 44         | D.07.02.01  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Znaki typu C mini, folia 2.                                                                                                                                                     | szt. | 5,00                                    |
| 45         | D.07.02.01  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Znaki typu B małe, folia 2.                                                                                                                                                     | szt. | 1,00                                    |
| 46         | D.07.02.01  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Znaki typu T-22, folia 2.                                                                                                                                                       | szt. | 1,00                                    |
| 47         | D.07.02.01  | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Znaki typu T-0, folia 2. 'Droga wewnętrzna w zarządzie ZZM'                                                                                                                     | szt. | 1,00                                    |
| <b>3.3</b> |             | <b>OZNAKOWANIE POZIOME GRUBOWARSTWOWE</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |                                         |
| 48         | D.07.01.01  | Wykonanie oznakowania poziomego jezdni farbą chemoutwardzalną                                                                                                                                                                                              | m2   | 4,07                                    |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                            |      | <b>Razem dział: ORGANIZACJA RUCHU D</b> |
| <b>4</b>   |             | <b>OŚWIETLENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                         |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |       |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 49 | D.07.07.01 | Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym wraz z wywozem nadmiaru urobku, kosztami składowania i pracami towarzyszącymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3      | 9,60  |
| 50 | D.07.07.01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Podsypka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m       | 40,00 |
| 51 | D.07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych sztywnych SRS fi 110 mm do kabli w gotowych wykopach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m       | 15,00 |
| 52 | D.07.07.01 | Rury osłonowe giętkie DVK fi 75 mm do kabli układane w gotowych wykopach lub z przeznaczeniem do przeciągania w przepustach.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m       | 50,00 |
| 53 | D.07.07.01 | Układanie kabla NA2XY 4x35mm <sup>2</sup> w rowach i rurach z wprowadzeniem do szaf. słupów, itp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m       | 50,00 |
| 54 | D.07.07.01 | Wciąganie kabla w rurze 75mm do rur osłonowych 110mm wraz z uszczelnieniem końców rur osłonowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m       | 15,00 |
| 55 | D.07.07.01 | Wykonanie uziomów z bednarki do FeZn 30x4mm wzdłuż całej trasy kabla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 42,00 |
| 56 | D.07.07.01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Zасыпка.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m       | 40,00 |
| 57 | D.07.07.01 | Oznakowanie trasy sieci ułożonej w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m       | 40,00 |
| 58 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych kompletnych wraz z wykonaniem fundamentu, naniesieniem właściwych oznaczeń, zabezpieczeniami antygraffiti oraz pracami towarzyszącymi. Słup oświetleniowy dekoracyjny, wykonany z aluminium lakierowanego proszkowo, jednoramienny, do posadowienia na fundamencie prefabrykowanym, wysokość zawieszenia oprawy 4,5m, RAL 9005. Wzornictwo zgodne ze słupami w stanie istniejącym. | kpl.    | 2,00  |
| 59 | D.07.07.01 | Wykonanie uziomu ze stali profilowanej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.    | 1,00  |
| 60 | D.07.07.01 | Wciąganie przewodów w słupy latarni i wysięgniki, o łącznej dł. do 5 m. Przewody zasilające oprawy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kpl.    | 2,00  |
| 61 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Oprawy oświetleniowa dekoracyjna LEIPZIGERLEUCHTEN 9.776.9008.05 NORA VI, LED 1648lm, LED 16W, 3000K                                                                                                                                                                                                                                                             | szt.    | 2,00  |
| 62 | D.07.07.01 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył powyżej 16 mm <sup>2</sup> do 50 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt     | 4,00  |
| 63 | D.07.07.01 | Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 16 do 50 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.żył | 16,00 |
| 64 | D.07.07.01 | Badania i pomiary przewidziane dokumentacją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl.    | 1,00  |

**Razem dział: 1**

**Wartość kosztorysowa robót bez**

## iczyńskich a mostem

[illegible]

|  |   |
|--|---|
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |

  

|  |   |
|--|---|
|  | - |
|  | - |
|  | - |

  

|               |   |
|---------------|---|
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
| dział: ZIELEN | - |

---

|  |   |
|--|---|
|  | - |
|  | - |
|  | - |

  

|  |   |
|--|---|
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |
|  | - |

  

|           |   |
|-----------|---|
|           | - |
| OCELOWEGO | - |

|               |   |
|---------------|---|
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
|               | - |
| OŚWIETLENIE   | - |
| z podatku VAT | - |