

**KOSZTORYS OFERTOWY zmiana z dnia 24.10.2016r**  
**Przepust P-15**

| Lp.      | Numer<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie<br>elementów<br>rozliczeniowych  | j. m.     | ilość | Cena<br>jednostk.<br>PLN | Wartość<br>PLN |
|----------|--------------------------------------|---|-----------|-------|--------------------------|----------------|
|          | <b>D.01.00.00</b>                    | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |           |       |                          |                |
|          | <b>D.01.01.00</b>                    | <b>Roboty pomiarowe</b>   |           |       |                          |                |
| <b>1</b> | <b>D.01.01.01</b>                    | <b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>                                 | <b>km</b> |       |                          |                |
| 1.1      | D.01.01.01                           | 10 ODTWORZENIE TRASY i punktów wysokościowych w terenie równinnym lub pagórkowatym /podgórskim/ | km        | 0,1   |                          |                |
|          | <b>D.01.02.00</b>                    | <b>Karczowanie + humus + rozbiórki</b>  |           |       |                          |                |
| <b>2</b> | <b>D.01.02.02</b>                    | <b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU /I DARNINY/</b>   | <b>-</b>  |       |                          |                |
| 2.1      | D.01.02.02                           | 10 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)  | m2        | 775,0 |                          |                |
| <b>3</b> | <b>D.01.02.04</b>                    | <b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>  | <b>-</b>  |       |                          |                |
| 3.1      | D.01.02.04                           | 28 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych   | m2        | 300,0 |                          |                |
| 3.2      | D.01.02.04                           | 72 Rozebranie przepustów z rur żelbetowych  | m         | 15,0  |                          |                |
| 3.3      | D.01.02.04                           | 77 Rozebranie ścianek czołowych   | m3        | 2,0   |                          |                |
|          | <b>D.02.00.00</b>                    | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |           |       |                          |                |
|          | <b>D.02.01.00</b>                    | <b>WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH kat. I-V</b>  |           |       |                          |                |
| <b>4</b> | <b>D.02.01.01</b>                    | <b>WYKONANIE WYKOPOW W GRUNTACH kat. I-V</b>  | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 4.1      | D.02.01.01                           | 10 WYKOPY wykonywane MECHANICZNIE w gruntach kat. I-V   | m3        | 387,5 |                          |                |
|          | <b>D.02.03.00</b>                    | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>  |           |       |                          |                |
| <b>5</b> | <b>D.02.03.01</b>                    | <b>WYKONANIE NASYPÓW</b>  | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 5.1      | D.02.03.01                           | 10 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI   | m3        | 387,5 |                          |                |
|          | <b>D.06.00.00</b>                    | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>   |           |       |                          |                |
|          | <b>D.06.01.00</b>                    | <b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>  |           |       |                          |                |
| <b>6</b> | <b>D.06.01.01</b>                    | <b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>  | <b>-</b>  |       |                          |                |
| 6.1      | D.06.01.01                           | 53 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej           | m2        | 15,4  |                          |                |
|          | <b>D.08.00.00</b>                    | <b>ELEMENTY ULIC</b>  |           |       |                          |                |
|          | <b>D.08.03.00</b>                    | <b>OBRZEŻA BETONOWE</b>   |           |       |                          |                |
| <b>7</b> | <b>D.08.03.01</b>                    | <b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b>  | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 7.1      | D.08.03.01                           | 13 betonowe obrzeża chodnikowe o wymiarach 6x20 cm  | m         | 92,9  |                          |                |
|          | <b>D.10.00.00</b>                    | <b>INNE ROBOTY</b>  |           |       |                          |                |
|          | <b>D.10.03.00</b>                    | <b>INNE ROBOTY</b>  |           |       |                          |                |
| <b>8</b> | <b>D.10.03.01</b>                    | <b>WYKONANIE NAWIERZCHNIZ PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PEŁNYCH PŁYT WIELKOWYMIAROWYCH</b>       | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 8.1      | D.10.03.01                           | 10 Wykonanie nawierzchni z prefabrykowanych żelbetowych pełnych płyt wielkowymiarowych          | m2        | 300,0 |                          |                |

| Lp.                            | Numer<br>Specyfikacji<br>Technicznej | Wyszczególnienie<br>elementów<br>rozliczeniowych   | j. m.     | ilość | Cena<br>jednostk.<br>PLN | Wartość<br>PLN |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|-------|--------------------------|----------------|
|                                | <b>M.21.00.00</b>                    | <b>FUNDAMENTY</b>  |           |       |                          |                |
|                                | <b>M.21.15.00</b>                    | <b>Wzmocnienie podłoża</b>   |           |       |                          |                |
| <b>9</b>                       | <b>M.21.15.01</b>                    | <b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW<br/>BEZPOŚREDNICH POPRZECZ WYMIANĘ<br/>GRUNTU</b>               | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 9.1                            | M.21.15.01                           | 01 koszt geosyntetyków   | m2        | 471,4 |                          |                |
| 9.2                            | M.21.15.01                           | 11 wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów<br>"bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na<br>nośny | m3        | 50,5  |                          |                |
| 9.3                            | M.21.15.01                           | 23 ułożenie geotkaniny   | m2        | 338,3 |                          |                |
| 9.4                            | M.21.15.01                           | 24 ułożenie geosiatki  | m2        | 133,1 |                          |                |
|                                | <b>M.21.53.00</b>                    | <b>Roboty ziemne przy fundamentach</b>   |           |       |                          |                |
| <b>10</b>                      | <b>M.21.53.02</b>                    | <b>WYKOPY OTWARTE BEZ ZABEZPIECZEŃ</b>   | <b>m3</b> |       |                          |                |
| 10.1                           | M.21.53.02                           | 11 Wykonanie wykopu otwartego bez zabezpieczeń   | m3        | 618,2 |                          |                |
|                                | <b>M.23.00.00</b>                    | <b>USTROJE NOŚNE</b>   |           |       |                          |                |
|                                | <b>M.23.25.00</b>                    | <b>Ustroje tunelowe</b>  |           |       |                          |                |
| <b>11</b>                      | <b>M.23.25.10</b>                    | <b>USTRÓJ TUNELOWY Z BLACHY FALISTEJ O<br/>PRZĘKROJU RUROWYM</b>                                   | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 11.1                           | M.23.25.10                           | 11 wykonanie ustroju rurowego z blachy falistej droga<br>+ CPR 17,45+12,12                         | m         | 29,6  |                          |                |
| 11.2                           | M.23.25.10                           | 15 wykonanie zasypki ustroju rurowego z blachy<br>falistej   | m3        | 541,6 |                          |                |
| 11.3                           | M.23.25.10                           | 20 wykonanie umocnienia wlotu brukiem z kamienia<br>polnego  | m2        | 247,3 |                          |                |
| 11.4                           | M.23.25.10                           | 32 ułożenie geowłókniny, geomembrany   | m2        | 70,5  |                          |                |
|                                | <b>M.28.00.00</b>                    | <b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>   |           |       |                          |                |
|                                | <b>M.28.05.00</b>                    | <b>Barьеры ochronne sztywne</b>  |           |       |                          |                |
| <b>12</b>                      | <b>M.28.05.03</b>                    | <b>BARIERY OCHRONNE BETONOWE -<br/>PREFABRYKOWANE</b>  | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 12.1                           | M.28.05.03                           | 51 montaż pref. barier żelbetowych - jednostronnych  | m         | 160,0 |                          |                |
| 12.2                           | M.28.05.03                           | 71 wykonanie prefabrykatów barier żelbetowych  | m         | 160,0 |                          |                |
|                                | <b>M.28.54.00</b>                    | <b>Barьеры ochronne</b>  |           |       |                          |                |
| <b>13</b>                      | <b>M.28.54.51</b>                    | <b>ROZBIÓRKA BARIER ŻELBETOWYCH</b>  | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 13.1                           | M.28.54.51                           | 51 Wykonanie rozbiórki barier żelbetowych  | m         | 160,0 |                          |                |
|                                | <b>M.29.00.00</b>                    | <b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>  |           |       |                          |                |
|                                | <b>M.29.01.00</b>                    | <b>Odwodnienie zasypki<br/>przyczółka</b>  |           |       |                          |                |
| <b>14</b>                      | <b>M.29.01.01</b>                    | <b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>  | <b>m2</b> |       |                          |                |
| 14.1                           | M.29.01.01                           | 14 wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za<br>pomocą rurki drenarskiej Ø113                    | m         | 47,0  |                          |                |
|                                | <b>M.29.16.00</b>                    | <b>Umocnienie koryta rzeki</b>   |           |       |                          |                |
| <b>15</b>                      | <b>M.29.16.12</b>                    | <b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI</b>   | <b>m</b>  |       |                          |                |
| 15.1                           | M.29.16.12                           | 22 wykonanie umocnienia koryta rzeki palisadą<br>drewnianą   | m         | 16,8  |                          |                |
|                                | <b>M.29.17.00</b>                    | <b>Przełożenie ciek</b>  |           |       |                          |                |
| <b>16</b>                      | <b>M.29.17.01</b>                    | <b>PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY<br/>PRZEPUSTU</b>  | <b>-</b>  |       |                          |                |
| 16.1                           | M.29.17.01                           | 31 wykopanie i zasypanie kanału obiegowego   | m3        | 618,2 |                          |                |
| <b>RAZEM KOSZT ROBÓT (PLN)</b> |                                      |  |           |       |                          |                |

data.....

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy