

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni jezdni i chodnika w ciągu DW 668 Piątnica Poduchowna - Przytuły - Osowiec na odcinkach:  
 1) od km 0+036 do km 0+235 SL i od km 0+219 do km 0+244 SP  
 2) od km 4+457-4+463 SL i SP  
 3) od km 4+500 do km 4+560 SL  
 4) od km 4+848 do km 4+925 SL

| Lp | Pozycje SST       | Opis robót   | Jedn. miary | Ilość jednostek                   | Razem  |
|----|-------------------|--|-------------|-----------------------------------|--------|
| 1  | 2                 | 3  | 4           | 5                                 | 6      |
|    | <b>D.01.00.00</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |             |                                   |        |
|    | <b>D.01.01.00</b> | <b>ROBOTY POMIAROWE</b>  |             |                                   |        |
| 1  | D.01.01.01        | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.<br>0,117+0,049+0,045<br>RAZEM   | km          | 0,211                             | 0,211  |
|    | <b>D.01.02.02</b> | <b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY</b>  |             |                                   |        |
| 2  | D.01.02.02        | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15cm.<br><i>m. Piątnica:</i><br>(131,40+26,00)*2,0*0,15<br><i>m. Jeziorko:</i><br>(45,5*1,3+76,5*0,5)*0,15   | m3          | 47,22<br>14,61                    | 61,83  |
|    | <b>D.01.02.04</b> | <b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>  |             |                                   |        |
| 3  | D.01.02.04        | Rozebranie ścieku betonowego z elementów prefabrykowanych na ławie betonowej.<br><i>m. Piątnica:</i> (55+24+23,0)*0,50   | m2          | 51,00                             | 51,00  |
| 4  | D.01.02.04        | Rozebranie umocnień z brukowca, grubość brukowca 16-20cm<br><i>m. Piątnica:</i> 2,5  | m2          | 2,50                              | 2,50   |
| 5  | D.01.02.04        | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 - <b>materiał do ponownego wbudowania</b><br><i>m. Jeziorko:</i><br>31,0*1,75+1,4*4+41,7*1,40+1,75*1+0,35*5<br>1,75*6,0*2,0<br>(27,7+22,5)*1,75<br><i>m. Piątnica:</i><br>2*2*(6*1,4) | m2          | 121,73<br>21,00<br>87,85<br>33,60 | 264,18 |
| 6  | D.01.02.04        | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.<br><i>m. Piątnica:</i><br>zjazd w km 0+060L: 15,00*3,00<br><i>m. Jeziorko:</i><br>1,4*4*2+4*4,1+2*0,5*1,5*1,5                                    | m2          | 45,00<br>29,85                    | 74,85  |
| 7  | D.01.02.04        | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br><i>m. Jeziorko:</i><br>3,6*2+5<br>6,0*2,0<br><i>m. Piątnica:</i><br>4*6+15  | m           | 12,20<br>12,00<br>39,00           | 63,20  |
| 8  | D.01.02.04        | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej.<br><i>m. Piątnica:</i><br>4*6<br><i>m. Jeziorko:</i><br>31,0+1,75+4,1+1,3+2*41,7<br>6,0*2,0   | m           | 24,00<br>121,55<br>12,00          | 157,55 |
| 9  | D.01.02.04        | Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej.<br><i>m. Piątnica:</i><br>2,0*3,0<br><i>m. Jeziorko:</i><br>6,0*2,0   | m           | 6,00<br>12,00                     | 18,00  |
| 10 | D.01.02.04        | Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z rur - <b>materiał do ponownego wbudowania</b><br><i>m. Jeziorko:</i> 43,5  | m           | 43,50                             | 43,50  |

|    |             |   |    |          |          |
|----|-------------|---|----|----------|----------|
|    | D 02.03.00  | NASYPY  |    |          |          |
|    | D 02.03.01  | WYKONANIE NASYPÓW MECHANICZNIE Z GRUNTÓW KAT. I-VI  |    |          |          |
| 11 | D 02.03.01  | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem gruntu na odległość do 1km<br><i>m. Jeziorko:</i> 0,80*0,90*50+0,4*0,1*78,0<br><i>m. Piątница:</i> 1,6*0,2*131,4+1*1,3*26  | m3 |          |          |
|    |             |   |    | 39,12    |          |
|    |             |   |    | 75,85    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 114,97   |
|    | D 04.00.00  | PODBUDOWY   |    |          |          |
|    | D.04.01.01  | KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZGĘSZCZANIEM PODŁOŻA  |    |          |          |
| 12 | D 04.01.01  | Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod chodnikami i zjazdami w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 10cm, z odwiezieniem urobku.<br><i>m. Piątница:</i><br>zjazd w km 0+080P: 31,36m2   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 31,36    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 31,36    |
| 13 | D 04.01.01  | Koryto wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na poszerzeniu jezdni w gruntach kat. II-IV, głęb. koryta 20cm, z odwiezieniem urobku.<br><i>m. Piątница:</i><br>poszerzenie jezdni:<br>((0,10+1,21)*0,5*52,00+1,21*65,00+(1,21+0,10)*0,5*10)*2<br><i>m. Jeziorko:</i><br>4,1*4+2*0,5*1,5*1,5 | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 238,52   |          |
|    |             |   |    | 18,65    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 257,17   |
|    | D.04.03.00  | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH  |    |          |          |
| 14 | D.04.03.01  | Oczyszczenie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie.<br><i>m. Piątница:</i><br>43,2+5*65  | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 368,20   |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 368,20   |
| 15 | D.04.03.01  | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową mechanicznie.<br><i>m. Piątница:</i><br>43,2+(7,16+7,08)*65,00+7,08*(10,00+5,00)+(1,04*52,00+1,04*10)*2*2   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 1 332,92 |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 1 332,92 |
|    | D.04.04.00  | PODBUDOWY Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE  |    |          |          |
| 16 | D 04.04.01  | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy 15cm<br><i>m. Piątница:</i> (131,40+26,00)*1,4<br><i>m. Jeziorko:</i> 50,5*1,75   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 220,36   |          |
|    |             |   |    | 88,38    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 308,74   |
| 17 | D.04.04.02  | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 20cm.<br><i>m. Piątница:</i><br>poszerzenie jezdni:<br>((0,10+1,21)*0,5*52,00+1,21*65,00+(1,21+0,10)*0,5*10)*2<br>zjazd w km 0+080P: 31,36m2   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 238,52   |          |
|    |             |   |    | 31,36    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 269,88   |
|    | D.04.06.00  | PODBUDOWY Z BETONU CEMENTOWEGO  |    |          |          |
| 18 | D-04.06.02  | Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C12/15, grub. warstwy po zagęszczeniu 20cm.<br><i>m. Jeziorko:</i> 4,1*4+2*0,5*1,5*1,5   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 18,65    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 18,65    |
|    | D.04.07.00  | PODBUDOWY Z BETONU ASFALTOWEGO  |    |          |          |
| 19 | D 04.07.01  | Wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 8cm.<br><i>m. Piątница:</i><br>poszerzenie jezdni:<br>(1,16*0,5*52,00+1,16*65,00+1,16*0,5*10)*2  | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 222,72   |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 222,72   |
|    | D 05.00.00  | NAWIERZCHNIE  |    |          |          |
|    | D.05.03.00  | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE  |    |          |          |
| 20 | D 05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.<br><i>m. Piątница:</i><br>jezdni: 65,00m*7,08+(1,04*52,00+1,04*10)*2   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 589,16   |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 589,16   |
| 21 | D 05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.<br><i>m. Piątница:</i><br>zjazdy bitumiczne: 31,36m2   | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 31,36    |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 31,36    |
| 22 | D 05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm.<br><i>m. Piątница:</i><br>zjazdy bitumiczne: 31,36m2<br>jezdni: 65,00m*7,00+1,00*52,00*2<br>połączenia z istniejącą naw.: 7,00*(10,00+5,00)  | m2 |          |          |
|    |             |   |    | 31,36    |          |
|    |             |   |    | 664,00   |          |
|    |             | RAZEM   |    |          | 695,36   |

|  |             |   |    |  |                                |        |
|--|-------------|---|----|--|--------------------------------|--------|
| 23   | D 05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S na KR3, grub. warstwy po zagęszczeniu 5cm.<br><i>m. Płatnica</i><br>zjazdy bitumiczne: 43,20m2<br>RAZEM   | m2 |  | 43,20                          | 43,20  |
| 24   | D 05.03.11  | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: grubość warstwy do 3cm z odwiezieniem urobku.<br><i>m. Płatnica</i><br>Profilowanie istn. naw. celem nadania spadków poprzecznych: 65,00*5,00+43,20<br>RAZEM  | m2 |  | 368,20                         | 368,20 |
| 25   | D 05.03.11  | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej na zimno: grubość warstwy do 8cm z odwiezieniem urobku.<br><i>m. Płatnica</i><br>połączenie z istniejącą nawierzchnią: 5,00*7,00+10,00*5,50<br>poszerzenie istniejącej nawierzchni: (0,20+1,20)*0,5*52,00*2<br>RAZEM  | m2 |  | 90,00<br>72,80                 | 162,80 |
| 26   | D 05.03.23  | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - <b>materiał z rozbiórki</b> .<br><i>m. Płatnica:</i> 15,0*2,0<br><i>m. Jezioro:</i> 4,1*4+2*0,5*1,5*1,5<br>RAZEM  | m2 |  | 30,00<br>18,65                 | 48,65  |
| 27   | D 05.03.26  | Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia o wytrzymałości minimum 120x120kN/m.<br><i>m. Płatnica</i><br>117,00*1,00*2<br>RAZEM  | m2 |  | 234,00                         | 234,00 |
| <b>D.06.00.00.0 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                             |             |   |    |  |                                |        |
| <b>D.06.02.00.0 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁÓŻ ROWU</b>             |             |   |    |  |                                |        |
| 28   | D 06.01.01  | Wykonanie umocnienia wlotów i wylotów przepustów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.<br><i>m. Płatnica:</i> 2,5+1,5*2<br>RAZEM  | m2 |  | 5,50                           | 5,50   |
| 29   | D 06.02.01  | Ułożenie przepustów rurowych z rur PEHD SN 8 kN/m2 o średnicy 40cm pod zjazdami wraz z wykonaniem ław żwirowych.<br><i>m. Płatnica:</i> 9,0<br>RAZEM  | m  |  | 9,00                           | 9,00   |
| 30   | D 06.02.01  | Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 50cm - rów kryty<br><i>m. Płatnica:</i> 19,0m<br>RAZEM   | m  |  | 19,00                          | 19,00  |
| <b>D.06.03.00 ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY</b>                         |             |   |    |  |                                |        |
| 31   | D 06.03.02  | Uzupełnienie zanizonych poboczy pospółką wraz z zagęszczeniem.<br><i>m. Płatnica</i><br>(1,00m*127,00*0,10m)*2<br>RAZEM   | m3 |  | 25,40                          | 25,40  |
| <b>D.06.04.01 ROWY</b>   |             |   |    |  |                                |        |
| 32   | D 06.04.01  | Oczyszczenie rowów z namułu ( grubość namułu 20-40cm) z profilowaniem dna i skarp rowu.<br><i>m. Płatnica</i><br>127,00*2-18,00<br>RAZEM  | m  |  | 236,00                         | 236,00 |
| <b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b> |             |   |    |  |                                |        |
| <b>D.07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME</b>                                |             |   |    |  |                                |        |
| 33   | D 07.01.01  | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie ciągłe<br><i>m. Płatnica</i><br>P-4: (0,24m2/mb*20,0mb)*2<br>P-7d: 40mb*0,12m2/mb<br><i>m. Jezioro</i><br>P-4: 0,24m2/mb*125,0mb<br>RAZEM                     | m2 |  | 9,60<br>4,80<br>30,00          | 44,40  |
| 34   | D 07.01.01  | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, linie segregacyjne i krawędzie malowane mechanicznie - linie przerywane.<br><i>m. Płatnica</i><br>P-6: 175mb*0,08m2/mb+(10+117+5)mb*0,08m2/mb<br>P-7c: (5+117+10+5+117+10)mb*0,06m2/mb<br>RAZEM                            | m2 |  | 24,56<br>15,84                 | 40,40  |
| 35   | D 07.01.01  | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - farbą akrylową białą z elementami odblaskowymi, malowane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach.<br><i>m. Płatnica:</i><br>P-10: 0,5*7,0m*4,0m<br>P-14: 0,375m2/mb*3,5mb<br><i>m. Jezioro:</i><br>P-10: 2*0,5*7,0m*4,0m<br>P-14: 2*0,375m2/mb*3,5mb<br>RAZEM | m2 |  | 14,00<br>1,31<br>28,00<br>2,63 | 45,94  |

|   |                |  |     |        |        |
|---|----------------|--|-----|--------|--------|
| 36  | D 07.01.01     | Usunięcie oznakowania poziomego (farba cienkowarstwowa) jezdni   | m2  |        |        |
|   |                | m. Płatnica: 20*0,08+175*0,04  |     | 8,60   |        |
|   |                | m. Jeziorko: 0,2m2/mb*125mb  |     | 25,00  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 33,60  |
| D.07.06.00 OGRODZENIA DRÓG I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH                     |                |  |     |        |        |
| 37  | D 07.06.02     | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu olsztyńskiego o rozstawie słupków co 1,5m - materiał powierzony i z demontażu       | m2  |        |        |
|   |                | m. Płatnica: 25,5  |     | 25,50  |        |
|   |                | m. Jeziorko: 49,5  |     | 49,50  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 75,00  |
| D 08.00.00 ELEMENTY ULIC  |                |  |     |        |        |
| D.08.01.01 KRAWĘŻNIKI BETONOWE  |                |  |     |        |        |
| 38  | D 08.01.01     | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie z betonu C12/15 (B15) z oporem.                                   | m   |        |        |
|   |                | m. Płatnica:   |     |        |        |
|   |                | 140,40+26,0+4*6,0+15,0   |     | 205,40 |        |
|   |                | m. Jeziorko:   |     |        |        |
|   |                | 5+45,5+3   |     | 53,50  |        |
|   |                | 6,0*2,0  |     | 12,00  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 270,90 |
| D 08.02.00 CHODNIKI   |                |  |     |        |        |
| 39  | D 08.02.02     | Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowejm, spiny wypełnione piaskiem                        | m2  |        |        |
|   |                | m. Płatnica:   |     |        |        |
|   |                | ((131,40+26,0)*1,4)-2*(1,05*4)   |     | 211,96 |        |
|   |                | m. Jeziorko  |     |        |        |
|   |                | (1,75*6,0-(1,05*4,0))*2  |     | 12,60  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 224,56 |
| 40  | D 08.02.02     | Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce cementowo-piaskowejm, spiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki | m2  |        |        |
|   |                | m. Płatnica:   |     |        |        |
|   |                | 2*2*(6*1,4)  |     | 33,60  |        |
|   |                | m. Jeziorko:   |     |        |        |
|   |                | 1,75*50,5-(1,05*4)+(4,1*4-1,05*4)  |     | 96,38  |        |
|   |                | (27,7+22,5)*1,75   |     | 87,85  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 217,83 |
| 41  | D 08.02.02     | Wykonanie chodników z płyt betonowych 35x35x5 z wypustkami, na podsypce cementowo-piaskowejm, spiny wypełnione piaskiem          | m2  |        |        |
|   |                | m. Płatnica:   |     |        |        |
|   |                | 2*1,05*4   |     | 8,40   |        |
|   |                | m. Jeziorko:   |     |        |        |
|   |                | 2*1,05*4   |     | 8,40   |        |
|   |                | 2*1,05*4   |     | 8,40   |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 25,20  |
| D.08.03.00 OBRZEŻA  |                |  |     |        |        |
| 42  | D 08.03.01     | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 na podsypce cementowo-piaskowej, spiny wypełnione piaskiem.                       | m   |        |        |
|   |                | m. Płatnica:   |     |        |        |
|   |                | (131,4+2*1,4)+(26+1,4)+2,0*2   |     | 165,60 |        |
|   |                | m. Jeziorko  |     |        |        |
|   |                | 76,5+1,75+3,6+5  |     | 86,85  |        |
|   |                | 6*2,0  |     | 12,00  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 264,45 |
| D.08.05.00 ŚCIEKI ULICZNE.  |                |  |     |        |        |
| 43  | D 08.05.05     | Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt chodnikowych o wym. 50x50x7cm na krawężnikach drogowych.                                  | m   |        |        |
|   |                | m. Płatnica: 2,0*5   |     | 10,00  |        |
|   |                | RAZEM  |     |        | 10,00  |
| Dokumentacja wykonawcza: Projekt czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacja powykonawcza |                |  |     |        |        |
| 44  | Analiza własna | Projekt czasowej organizacji ruchu.  | kpl |        |        |
|   |                | 1,00szt  |     | 1,00   |        |
|   |                |  |     |        | 1,00   |
| 45  | Analiza własna | Inwentaryzacja powykonawcza.   | kpl |        |        |
|   |                | 1,00szt  |     | 1,00   |        |
|   |                |  |     |        | 1,00   |