

# PRZEDMIAR

## BRANŻA MELIORACYJNA

|                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |      |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Nazwa zadania: | <b>Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew</b> |                                                                                                                         |      | <b>ODC.II</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                            | (BRANŻA Melioracyjna)                                                                                                   |      |               |
| Poz.           | Podstawa                                                                                                                                                                                                   | Element scalony - rodzaj robót<br>Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości                                        | Jm   | Ilość         |
| 1              | 2                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                       | 4    | 5             |
| 1.             | D.01.03.07                                                                                                                                                                                                 | 1. Usunięcie kolizji drenarskich                                                                                        |      |               |
| 2.             | D.01.03.07                                                                                                                                                                                                 | Kolizja drenarska "a" w km 11+840                                                                                       |      |               |
| 3.             | 1.                                                                                                                                                                                                         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                       | km   | 0,051         |
| 4.             |                                                                                                                                                                                                            | 0,051                                                                                                                   |      | 0,051         |
| 5.             | 2.                                                                                                                                                                                                         | Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie                                     | m3   | 85,680        |
| 6.             |                                                                                                                                                                                                            | 51*1,4*1,2                                                                                                              |      | 85,680        |
| 7.             | 3.                                                                                                                                                                                                         | Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem | m3   | 33,060        |
| 8.             |                                                                                                                                                                                                            | 1,2*0,05*51+1,0*1,2*25                                                                                                  |      | 33,060        |
| 9.             | 4.                                                                                                                                                                                                         | Obsypka дренаżu żwirem wielofrakcyjnym 2-8mm w otulinie z geowłókniny                                                   | m3   | 15,600        |
| 10.            |                                                                                                                                                                                                            | 26*1,2*0,5                                                                                                              |      | 15,600        |
| 11.            | 5.                                                                                                                                                                                                         | Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.             | m3   | 63,840        |
| 12.            |                                                                                                                                                                                                            | 85,68-(26*1,4*0,6)                                                                                                      |      | 63,840        |
| 13.            | 6.                                                                                                                                                                                                         | Zasyp wykopów spycharkami z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3                                                       | m3   | 21,840        |
| 14.            |                                                                                                                                                                                                            | 26*1,4*0,6                                                                                                              |      | 21,840        |
| 15.            | 7.                                                                                                                                                                                                         | Zagęszczanie wykopów warstwami co 20cm ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3                                      | m3   | 21,840        |
| 16.            |                                                                                                                                                                                                            | 21,84                                                                                                                   |      | 21,840        |
| 17.            | 8.                                                                                                                                                                                                         | Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn200mm                                         | metr | 42,000        |
| 18.            | 9.                                                                                                                                                                                                         | Drenaż z rur PE fi 200 typu LP -częściowo sączących układanych ręcznie w gotowym wykopie                                | metr | 26,000        |
| 19.            |                                                                                                                                                                                                            | 26                                                                                                                      |      | 26,000        |
| 20.            | 10.                                                                                                                                                                                                        | Drenaż z rur PE fi 200 typu OP -bez sączenia przeciąganych ręcznie w rurze osłonowej                                    | metr | 25,000        |
| 21.            |                                                                                                                                                                                                            | 25                                                                                                                      |      | 25,000        |
| 22.            | 11.                                                                                                                                                                                                        | Studzienka drenarska fi 425mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową                                                    | szt  | 3,000         |
| 23.            |                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                       |      | 3,000         |
| 24.            | 12.                                                                                                                                                                                                        | Rura osłonowa stalowa dn300mm dla przejścia pod drogą                                                                   | metr | 25,000        |
| 25.            |                                                                                                                                                                                                            | 25                                                                                                                      |      | 25,000        |
| 26.            | 13.                                                                                                                                                                                                        | Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami                     | metr | 2,000         |
| 27.            | D.01.03.07                                                                                                                                                                                                 | Kolizja drenarska "b" w km 13+085                                                                                       |      |               |
| 28.            | 1.                                                                                                                                                                                                         | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                       | km   | 0,020         |
| 29.            |                                                                                                                                                                                                            | 0,020                                                                                                                   |      | 0,020         |
| 30.            | 2.                                                                                                                                                                                                         | Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie                                     | m3   | 33,600        |
| 31.            |                                                                                                                                                                                                            | 20*1,4*1,2                                                                                                              |      | 33,600        |
| 32.            | 3.                                                                                                                                                                                                         | Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem | m3   | 30,000        |
| 33.            |                                                                                                                                                                                                            | 1,2*0,05*20+1,2*1,2*20                                                                                                  |      | 30,000        |
| 34.            | 4.                                                                                                                                                                                                         | Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.             | m3   | 33,600        |
| 35.            | 5.                                                                                                                                                                                                         | Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn100mm                                         | metr | 20,000        |

|     |                   |                                                                                                                         |      |        |
|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 36. | 6.                | Drenaż z rur NPCV fi 100 z rur bez sączenia przeciąganie ręcznie w rurze osłonowej                                      | metr | 20,000 |
| 37. |                   | 20                                                                                                                      |      | 20,000 |
| 38. | 7.                | Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową                                                    | szt  | 2,000  |
| 39. | 8.                | Rura osłonowa stalowa dn200mm dla przejścia pod drogą                                                                   | metr | 25,000 |
| 40. |                   | 25                                                                                                                      |      | 25,000 |
| 41. | 9.                | Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami                     | metr | 2,000  |
| 42. | <b>D.01.03.07</b> | <b>Kolizja drenarska "c" w km 26+926</b>                                                                                |      |        |
| 43. | 1.                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                       | km   | 0,030  |
| 44. |                   | 0,030                                                                                                                   |      | 0,030  |
| 45. | 2.                | Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie                                     | m3   | 50,400 |
| 46. |                   | 30*1,4*1,2                                                                                                              |      | 50,400 |
| 47. | 3.                | Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu z zagęszczeniem                               | m3   | 34,200 |
| 48. |                   | 1,2*0,05*30+0,9*1,2*30                                                                                                  |      | 34,200 |
| 49. | 4.                | Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.             | m3   | 50,400 |
| 50. |                   | 50,40                                                                                                                   |      | 50,400 |
| 51. | 5.                | Drenaż z rur PE fi 200 typu OP -bez sączenia przeciąganych ręcznie w rurze osłonowej                                    | metr | 30,000 |
| 52. |                   | 30                                                                                                                      |      | 30,000 |
| 53. | 6.                | Rura osłonowa stalowa dn300mm dla przejścia pod drogą                                                                   | metr | 30,000 |
| 54. |                   | 30                                                                                                                      |      | 30,000 |
| 55. | 7.                | Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed i za studniami                     | metr | 2,000  |
| 56. | 8.                | Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn200mm                                         | metr | 0,000  |
| 57. |                   |                                                                                                                         |      | 0,000  |
| 58. |                   | <b>Kolizja drenarska "d" w km 27+110</b>                                                                                |      |        |
| 59. | 1.                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                       | km   | 0,003  |
| 60. |                   | 0,003                                                                                                                   |      | 0,003  |
| 61. | 2.                | Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie                                     | m3   | 5,040  |
| 62. |                   | 3*1,4*1,2                                                                                                               |      | 5,040  |
| 63. | 3.                | Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu                                               | m3   | 5,040  |
| 64. |                   | 5,04                                                                                                                    |      | 5,040  |
| 65. | 4.                | Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.             | m3   | 5,040  |
| 66. |                   | 5,04                                                                                                                    |      | 5,040  |
| 67. | 5.                | Studzienka drenarska fi 315mm głębokości do 2,0 m z pokrywą betonową                                                    | szt  | 1,000  |
| 68. |                   | 1                                                                                                                       |      | 1,000  |
| 69. | 6.                | Wylot drenarski dn100mm                                                                                                 | szt  | 1,000  |
| 70. | 7.                | Demontaż wylotu drenarskiego dn100mm                                                                                    | szt  | 1,000  |
| 71. | 8.                | Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadanaiu rurociągu drenarskiego przed studnią                            | metr | 1,000  |
| 72. | <b>D.01.03.07</b> | <b>Kolizja drenarska "e" w km 27+805</b>                                                                                |      |        |
| 73. | 1.                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                                                       | km   | 0,032  |
| 74. |                   | 0,032                                                                                                                   |      | 0,032  |
| 75. | 2.                | Wykopy mechaniczne w gruncie kat 3 na odkład-przyjęto grunt niespoisty w nadkładzie                                     | m3   | 53,760 |
| 76. |                   | 32*1,4*1,2                                                                                                              |      | 53,760 |
| 77. | 3.                | Podłoże pod kanały z piasku podsypkowego grub 5 cm oraz obsypka rurociągu do spodu konstrukcji drogowej z zagęszczeniem | m3   | 48,000 |
| 78. |                   | 1,2*0,05*32+1,2*1,2*32                                                                                                  |      | 48,000 |
| 79. | 4.                | Roboty ziemne z odkładu z transportem wywrotkami 10 Mg na składowisko na odległość ustaloną przez oferenta.             | m3   | 53,760 |
| 80. |                   | 53,76                                                                                                                   |      | 53,760 |
| 81. | 5.                | Demontaż , wywóz i utylizacja istniejącego rurociągu drenarskiego z rur dn100mm                                         | metr | 32,000 |
| 82. |                   | 32                                                                                                                      |      | 32,000 |

|      |                   |                                                                                                    |      |         |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 83.  | 6.                | Drenaż z rur NPCV fi 100 z rur bez sączenia przeciąganie ręcznie w rurze osłonowej                 | metr | 32,000  |
| 84.  |                   | 32                                                                                                 |      | 32,000  |
| 85.  | 7.                | Rura osłonowa stalowa dn200mm dla przejścia pod drogą                                              | metr | 32,000  |
| 86.  | 8.                | Zabezpieczenie z korytek drewnianych przeciw osiadaniu rurociągu drenarskiego przed i za studniami | metr | 2,000   |
| 87.  | <b>D.06.04.02</b> | <b>2. Kolizje z ciekami i rowami melioracyjnymi</b>                                                |      |         |
| 88.  | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 8+560 z rowem D-1</b>                                                              |      |         |
| 89.  | 1.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                                                        | metr | 60,000  |
| 90.  |                   | 31+29                                                                                              |      | 60,000  |
| 91.  | 2.                | Hakowanie porostów z dna                                                                           | m2   | 30,000  |
| 92.  |                   | 60*0,5                                                                                             |      | 30,000  |
| 93.  | 3.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                                                       | m2   | 138,000 |
| 94.  |                   | 60*2*1,15                                                                                          |      | 138,000 |
| 95.  | 4.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku                             | metr | 60,000  |
| 96.  |                   | 60                                                                                                 |      | 60,000  |
| 97.  | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 9+255,0 z rowem R-G2/R-16</b>                                                      |      |         |
| 98.  | 1.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                                                        | metr | 43,000  |
| 99.  |                   | 29+14                                                                                              |      | 43,000  |
| 100. | 2.                | Hakowanie porostów z dna                                                                           | m2   | 21,500  |
| 101. |                   | 43*0,5                                                                                             |      | 21,500  |
| 102. | 3.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                                                       | m2   | 51,600  |
| 103. |                   | 43*2*0,6                                                                                           |      | 51,600  |
| 104. | 4.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku                             | metr | 43,000  |
| 105. |                   | 43                                                                                                 |      | 43,000  |
| 106. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 11+514,0 z rowem R-J</b>                                                           |      |         |
| 107. | 1.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                                                        | metr | 21,000  |
| 108. |                   | 21                                                                                                 |      | 21,000  |
| 109. | 2.                | Hakowanie porostów z dna                                                                           | m2   | 10,500  |
| 110. |                   | 21*0,5                                                                                             |      | 10,500  |
| 111. | 3.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                                                       | m2   | 48,300  |
| 112. |                   | 21*2*1,15                                                                                          |      | 48,300  |
| 113. | 4.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku                             | metr | 21,000  |
| 114. |                   | 21                                                                                                 |      | 21,000  |
| 115. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 12+573,6 z rowem R-B</b>                                                           |      |         |
| 116. | 1.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                                                        | metr | 50,000  |
| 117. |                   | 50                                                                                                 |      | 50,000  |
| 118. | 2.                | Hakowanie porostów z dna                                                                           | m2   | 25,000  |
| 119. |                   | 50*0,5                                                                                             |      | 25,000  |
| 120. | 3.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                                                       | m2   | 120,000 |
| 121. |                   | 50*2*1,2                                                                                           |      | 120,000 |
| 122. | 4.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku                             | metr | 50,000  |
| 123. | 5.                | Wylot drenarski dn400mm                                                                            | szt  | 1,000   |
| 124. | 6.                | Demontaż wylotu drenarskiego dn400mm                                                               | szt  | 1,000   |
| 125. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 13+818,7 z rowem R-4</b>                                                           |      |         |
| 126. | 1.                | Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład                                     | m3   | 10,450  |
| 127. |                   | 11*0,95                                                                                            |      | 10,450  |
| 128. | 2.                | Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem                                        | m3   | 1,980   |
| 129. |                   | 11*0,6*0,1+11*2*0,6*0,1                                                                            |      | 1,980   |
| 130. | 3.                | Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                                                 | m2   | 19,800  |
| 131. |                   | 11*1,8                                                                                             |      | 19,800  |
| 132. | 4.                | Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                                           | m3   | 10,450  |
| 133. | 5.                | Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych                                       | m2   | 19,800  |
| 134. | 6.                | Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm                            | metr | 4,800   |
| 135. |                   | 1,20*2*2                                                                                           |      | 4,800   |
| 136. | 7.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                                                        | metr | 40,000  |
| 137. | 8.                | Hakowanie porostów z dna                                                                           | m2   | 20,000  |
| 138. |                   | 40*0,5                                                                                             |      | 20,000  |

|      |                   |                                                                            |      |         |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 139. |                   | 9. Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 48,000  |
| 140. |                   | 40*2*0,6                                                                   |      | 48,000  |
| 141. |                   | 1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 40,000  |
| 142. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 14+053,33 z rzeką Małynką</b>                              |      |         |
| 143. |                   | 1. Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 20,000  |
| 144. |                   | 20                                                                         |      | 20,000  |
| 145. |                   | 2. Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 50,000  |
| 146. |                   | 20*2,5                                                                     |      | 50,000  |
| 147. |                   | 3. Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 72,000  |
| 148. |                   | 20*2*1,8                                                                   |      | 72,000  |
| 149. |                   | 4. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 21,000  |
| 150. |                   | 21                                                                         |      | 21,000  |
| 151. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 18+846,8 z rowem bez nazwy</b>                             |      |         |
| 152. |                   | 1. Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład          | m3   | 28,050  |
| 153. |                   | 33*0,85                                                                    |      | 28,050  |
| 154. |                   | 2. Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem             | m3   | 5,610   |
| 155. |                   | 33*0,5*0,1+33*2*0,6*0,1                                                    |      | 5,610   |
| 156. |                   | 3. Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                      | m2   | 59,400  |
| 157. |                   | 33*1,8                                                                     |      | 59,400  |
| 158. |                   | 4. Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                | m3   | 28,050  |
| 159. |                   | 5. Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych            | m2   | 59,400  |
| 160. |                   | 6. Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm | metr | 4,800   |
| 161. |                   | 1,20*2*2                                                                   |      | 4,800   |
| 162. |                   | 7. Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 50,000  |
| 163. |                   | 50                                                                         |      | 50,000  |
| 164. |                   | 8. Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 25,000  |
| 165. |                   | 50*0,5                                                                     |      | 25,000  |
| 166. |                   | 9. Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 80,000  |
| 167. |                   | 50*2*0,8                                                                   |      | 80,000  |
| 168. |                   | 1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 50,000  |
| 169. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 19+025,0 z rowem bez nazwy</b>                             |      |         |
| 170. |                   | 1. Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład          | m3   | 23,000  |
| 171. |                   | 23*1,0                                                                     |      | 23,000  |
| 172. |                   | 2. Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem             | m3   | 3,910   |
| 173. |                   | 23*0,5*0,1+23*2*0,6*0,1                                                    |      | 3,910   |
| 174. |                   | 3. Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                      | m2   | 41,400  |
| 175. |                   | 23*1,8                                                                     |      | 41,400  |
| 176. |                   | 4. Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                | m3   | 23,000  |
| 177. |                   | 5. Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych            | m2   | 41,400  |
| 178. |                   | 6. Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm | metr | 4,800   |
| 179. |                   | 1,20*2*2                                                                   |      | 4,800   |
| 180. |                   | 7. Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 85,000  |
| 181. |                   | 85                                                                         |      | 85,000  |
| 182. |                   | 8. Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 42,500  |
| 183. |                   | 85*0,5                                                                     |      | 42,500  |
| 184. |                   | 9. Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 136,000 |
| 185. |                   | 85*2*0,8                                                                   |      | 136,000 |
| 186. |                   | 1. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 85,000  |
| 187. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 22+037,9 z rowem M-22</b>                                  |      |         |
| 188. |                   | 1. Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 69,000  |
| 189. |                   | 69                                                                         |      | 69,000  |
| 190. |                   | 2. Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 34,500  |
| 191. |                   | 69*0,5                                                                     |      | 34,500  |
| 192. |                   | 3. Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 138,000 |
| 193. |                   | 69*2*1,00                                                                  |      | 138,000 |
| 194. |                   | 4. Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 69,000  |
| 195. |                   | 69                                                                         |      | 69,000  |

|      |            |                                                                         |      |        |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 196. | D.06.04.02 | Kolizja w km 23+114,9 z rowem M-19                                      |      |        |
| 197. | 1.         | Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład          | m3   | 20,400 |
| 198. |            | 17*1,2                                                                  |      | 20,400 |
| 199. | 2.         | Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem             | m3   | 2,890  |
| 200. |            | 17*0,5*0,1+17*2*0,6*0,1                                                 |      | 2,890  |
| 201. | 3.         | Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                      | m2   | 30,600 |
| 202. |            | 17*1,8                                                                  |      | 30,600 |
| 203. | 4.         | Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                | m3   | 20,400 |
| 204. | 5.         | Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych            | m2   | 30,600 |
| 205. | 6.         | Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm | metr | 4,800  |
| 206. |            | 1,20*2*2                                                                |      | 4,800  |
| 207. | 7.         | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 10,000 |
| 208. |            | 10                                                                      |      | 10,000 |
| 209. | 8.         | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 5,000  |
| 210. |            | 10*0,5                                                                  |      | 5,000  |
| 211. | 9.         | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 20,000 |
| 212. |            | 10*2*1,0                                                                |      | 20,000 |
| 213. | 1.         | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 10,000 |
| 214. | D.06.04.02 | Kolizja w km 25+334,6 z rowem bez nazwy                                 |      |        |
| 215. | 1.         | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 52,000 |
| 216. |            | 52                                                                      |      | 52,000 |
| 217. | 2.         | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 26,000 |
| 218. |            | 52*0,5                                                                  |      | 26,000 |
| 219. | 3.         | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 88,400 |
| 220. |            | 52*2*0,85                                                               |      | 88,400 |
| 221. | 4.         | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 52,000 |
| 222. | D.06.04.02 | Kolizja w km 25+791,0 z rowem bez nazwy                                 |      |        |
| 223. | 1.         | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 32,500 |
| 224. |            | 32,5                                                                    |      | 32,500 |
| 225. | 2.         | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 16,250 |
| 226. |            | 32,5*0,5                                                                |      | 16,250 |
| 227. | 3.         | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 52,000 |
| 228. |            | 32,5*2*0,8                                                              |      | 52,000 |
| 229. | 4.         | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 32,500 |
| 230. |            | 32,5                                                                    |      | 32,500 |
| 231. | D.06.04.02 | Kolizja w km 27+109,0 z rowem Ciek Makówka                              |      |        |
| 232. | 1.         | Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład          | m3   | 39,200 |
| 233. |            | 28*1,4                                                                  |      | 39,200 |
| 234. | 2.         | Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem             | m3   | 4,760  |
| 235. |            | 28*0,5*0,1+28*2*0,6*0,1                                                 |      | 4,760  |
| 236. | 3.         | Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                      | m2   | 50,400 |
| 237. |            | 28*1,8                                                                  |      | 50,400 |
| 238. | 4.         | Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                | m3   | 39,200 |
| 239. | 5.         | Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych            | m2   | 50,400 |
| 240. | 6.         | Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm | metr | 4,800  |
| 241. |            | 1,20*2*2                                                                |      | 4,800  |
| 242. | 7.         | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 35,000 |
| 243. |            | 35                                                                      |      | 35,000 |
| 244. | 8.         | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 17,500 |
| 245. |            | 35*0,5                                                                  |      | 17,500 |
| 246. | 9.         | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 77,000 |
| 247. |            | 35*2*1,1                                                                |      | 77,000 |
| 248. | 1.         | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 35,000 |
| 249. | D.06.04.02 | Kolizja w km 28+418,7 z rowem 1                                         |      |        |
| 250. | 1.         | Wykop rowu melioracyjnego w gruntach kat.III koparką na odkład          | m3   | 7,200  |
| 251. |            | 8*0,9                                                                   |      | 7,200  |
| 252. | 2.         | Podłoże pod płyty kraty z piasku grub 10 cm z zagęszczeniem             | m3   | 1,360  |
| 253. |            | 8*0,5*0,1+8*2*0,6*0,1                                                   |      | 1,360  |

|      |                   |                                                                         |      |         |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 254. | 3.                | Ubezpieczenia płytami ażurowymi KRATA 0,6*0,9*0,1m                      | m2   | 14,400  |
| 255. |                   | 8*1,8                                                                   |      | 14,400  |
| 256. | 4.                | Rozplantowanie urobku warstwą do 0,2m/1m2 ziemi z wykopu                | m3   | 7,200   |
| 257. | 5.                | Plantowanie ręczne dna i skarp rowu po pracach mechanicznych            | m2   | 14,400  |
| 258. | 6.                | Wykonanie palisady z kołków fi 10 cm dł.1,2m dł. 150cm.Palisada 2x120cm | metr | 4,800   |
| 259. |                   | 1,20*2*2                                                                |      | 4,800   |
| 260. | 7.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 112,000 |
| 261. |                   | 112                                                                     |      | 112,000 |
| 262. | 8.                | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 56,000  |
| 263. |                   | 112*0,5                                                                 |      | 56,000  |
| 264. | 9.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 246,400 |
| 265. |                   | 112*2*1,1                                                               |      | 246,400 |
| 266. | 1.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 112,000 |
| 267. | <b>D.06.04.02</b> | <b>Kolizja w km 29+280,00 z rowem bez nazwy</b>                         |      |         |
| 268. | 1.                | Mechaniczne odmulanie cieku                                             | metr | 148,000 |
| 269. | 2.                | Hakowanie porostów z dna                                                | m2   | 74,000  |
| 270. |                   | 148*0,5                                                                 |      | 74,000  |
| 271. | 3.                | Wykoszenie porostów ze skarp                                            | m2   | 236,800 |
| 272. |                   | 148*2*0,8                                                               |      | 236,800 |
| 273. | 4.                | Rozplantowanie urobku wydobytego z dna przy odmuleniu na koronie cieku  | metr | 148,000 |