



INWESTOR: Gmina Kolbuszowa
adres: 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

NAZWA ZADANIA: **Rozbudowa drogi gminnej Nr 104011R
ul. Piaskowej w Kolbuszowej**

nr działek: 222, 296/21, 296/37, 1157/6, 294/6, 1159/1, 294/4, 1166/4, 292/1, 292/2, 290/2,
1166/3, 287, 285//1, 281/10, 1169/1, 347 obr. 1 Kolbuszowa, m. Kolbuszowa

OBIEKT (branża) **BRANŻA SANITARNA**

NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT**

CZĘŚĆ: **• PRZEBUDOWA I BUDOWA KANALIZACJI
DESZCZOWEJ**

| SPECJALNOŚĆ FUNKCJA | IMIĘ, NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ | DATA | PODPIS |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------|--------|
| BRANŻA SANITARNA | | | | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Grzegorz Bednarski | S-129/01 – bez ograniczeń | III 2014 | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Grzegorz Bednarski | S-129/01 – bez ograniczeń | III 2014 | |

A. Przedmiar robót

1. KANALIZACJA DESZCZOWA

1. Roboty ziemne

1 KNR 0201 0919-03-043

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym

0,79 km

| | | |
|----|--|--------|
| 1. | 5,9+1,5+6,0+1,9+5,9+1,3+1,7+1,5 | 25,70 |
| 2. | 1,4+2,5+2,5+4,6+2,6+1,4+3,2+1,3+3,3+1,4+3 2+1,5+5,0+1,8+2,3+6,1+5,8+6,0+9,2+28,4+2 0+1,6+6,8+5,5+7,4+7,3+7,5 | 131,60 |
| 3. | 37,0+42,5+16,3+19,6+29,2 | 144,60 |
| 4. | 33,5+38,0+14,4+21,9+30+3,5+2,5+1,5 | 145,30 |
| 5. | 3,5+2,5+19,1+22,1+35,9+35,9+33,9+5,5+30,1 +31,9+18,5+30,8+44,4+29,7 | 343,80 |
| 6. | | ----- |
| 7. | Suma | 791,00 |
| 8. | Przeniesienie pomnożone | |
| 9. | 0,001 | |

0,79

2 KNR 0201 0201-05-060

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,25m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.l.nr 8/96) - przyjęto 70%

2 163,11 m³

| | | |
|-----|-------------------------------------|-------|
| 1. | 2,0*2,0*(1,92+0,25) | 8,68 |
| 2. | 2,0*2,0*(2,04+0,25) | 9,16 |
| 3. | 2,0*2,0*(1,96+0,25) | 8,84 |
| 4. | 2,0*2,0*(2,04+0,25) | 9,16 |
| 5. | 2,0*2,0*(2,18+0,25) | 9,72 |
| 6. | 2,0*2,0*(2,08+0,25) | 9,32 |
| 7. | 1,4*1,4*(1,83+1,0+0,20) | 5,94 |
| 8. | 1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)*6 | 32,93 |
| 9. | 1,4*1,4*(1,50+1,0+0,20) | 5,29 |
| 10. | 37,0*(1,77+2,04+0,15+0,15)/2*1,2 | 91,24 |
| 11. | 42,5*(1,67+1,94+0,15+0,15)/2*1,2 | 99,71 |
| 12. | 16,3*(1,96+2,04+0,15+0,15)/2*1,2 | 42,05 |
| 13. | 19,6*(2,04+2,18+0,15+0,15)/2*1,2 | 53,16 |
| 14. | 29,2*(2,18+2,08+0,15+0,15)/2*1,2 | 79,89 |
| 15. | 5,9*(2,08+1,83+0,15+0,15)/2*0,9 | 11,18 |
| 16. | 1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 2,46 |
| 17. | 6,0*(1,80+1,50+0,15+0,15)/2*0,9 | 9,72 |
| 18. | 1,9*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 3,13 |
| 19. | 5,9*(1,86+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 9,98 |
| 20. | 1,3*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 2,14 |
| 21. | 1,7*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 2,80 |
| 22. | 1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9 | 2,46 |
| 23. | 2,0*2,0*(1,41+0,25) | 6,64 |
| 24. | 4,0*4,0*(213,68-210,89+0,25+0,25)/2 | 26,32 |
| 25. | 2,0*2,0*(1,38+0,25) | 6,52 |
| 26. | 2,0*2,0*(1,31+0,25) | 6,24 |
| 27. | 2,3*2,3*(2,09+0,25) | 12,38 |
| 28. | 2,3*2,3*(2,70+0,25) | 15,61 |
| 29. | 2,3*2,3*(2,76+0,25) | 15,92 |
| 30. | 2,3*2,3*(2,70+0,25) | 15,61 |
| 31. | 2,3*2,3*(2,66+0,25) | 15,39 |
| 32. | 2,3*2,3*(2,68+0,25) | 15,50 |
| 33. | 2,3*2,3*(2,63+0,25) | 15,24 |
| 34. | 2,3*2,3*(2,52+0,25) | 14,65 |
| 35. | 2,3*2,3*(2,23+0,25) | 13,12 |

| | | |
|-----|------------------------------------|--------|
| 36. | $2,3*2,3*(1,99+0,25)$ | 11,85 |
| 37. | $2,3*2,3*(2,02+0,25)$ | 12,01 |
| 38. | $2,3*2,3*(2,09+0,25)$ | 12,38 |
| 39. | $2,3*2,3*(2,14+0,25)$ | 12,64 |
| 40. | $2,3*2,3*(2,21+0,25)$ | 13,01 |
| 41. | $2,3*2,3*(1,96+0,25)$ | 11,69 |
| 42. | $4,0*4,0*(218,20-214,76+0,25)$ | 59,04 |
| 43. | $1,4*1,4*(1,17+1,0+0,20)$ | 4,65 |
| 44. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 45. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 46. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 47. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 48. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 49. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 50. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 51. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 52. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 53. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 54. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 55. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 56. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 57. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 58. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 59. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 60. | $2,3*2,3*(1,73+0,25)$ | 10,47 |
| 61. | $2,3*2,3*(1,76+0,25)$ | 10,63 |
| 62. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 63. | $1,4*1,4*(1,49+1,0+0,20)$ | 5,27 |
| 64. | $2,0*2,0*(0,91+0,25)$ | 4,64 |
| 65. | $1,4*1,4*(0,83+1,0+0,20)$ | 3,98 |
| 66. | $1,4*1,4*(0,72+1,0+0,20)$ | 1,80 |
| 67. | $2,0*2,0*(1,05+0,25)$ | 5,20 |
| 68. | $1,4*1,4*(0,88+1,0+0,20)$ | 4,08 |
| 69. | $1,4*1,4*(1,05+1,0+0,20)$ | 4,41 |
| 70. | $1,4*1,4*(1,11+1,0+0,20)$ | 4,53 |
| 71. | $1,4*1,4*(1,10+1,0+0,20)$ | 4,51 |
| 72. | $37,0*(1,77+2,04+0,15+0,15)/2*1,1$ | 83,64 |
| 73. | $42,5*(1,67+1,90+0,15+0,15)/2*1,1$ | 90,46 |
| 74. | $16,3*(1,96+2,04+0,15+0,15)/2*1,1$ | 38,55 |
| 75. | $19,6*(2,04+2,18+0,15+0,15)/2*1,1$ | 48,73 |
| 76. | $29,2*(2,18+2,08+0,15+0,15)/2*1,1$ | 73,23 |
| 77. | $5,9*(2,08+1,83+0,15+0,15)/2*0,9$ | 11,18 |
| 78. | $1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,46 |
| 79. | $6,0*(1,80+1,50+0,15+0,15)/2*0,9$ | 9,72 |
| 80. | $1,9*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,13 |
| 81. | $5,9*(1,86+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 9,98 |
| 82. | $1,3*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,14 |
| 83. | $1,7*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,80 |
| 84. | $1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,46 |
| 85. | $3,5*(1,41+1,42+0,15+0,15)/2*1,4$ | 7,67 |
| 86. | $2,5*(1,42+1,40+0,15+0,15)/2*1,4$ | 5,46 |
| 87. | $19,1*(1,40+1,38+0,15+0,15)/2*1,4$ | 41,18 |
| 88. | $22,1*(1,38+1,31+0,15+0,15)/2*1,4$ | 46,26 |
| 89. | $35,9*(1,31+2,09+0,15+0,15)/2*1,4$ | 92,98 |
| 90. | $35,9*(2,09+2,70+0,15+0,15)/2*1,4$ | 127,91 |
| 91. | $33,9*(2,70+2,76+0,15+0,15)/2*1,4$ | 136,68 |
| 92. | $5,5*(2,70+2,70+0,15+0,15)/2*1,4$ | 21,95 |
| 93. | $30,1*(2,70+2,66+0,15+0,15)/2*1,4$ | 119,26 |
| 94. | $31,9*(2,66+2,68+0,15+0,15)/2*1,4$ | 125,94 |
| 95. | $18,5*(2,68+2,63+0,15+0,15)/2*1,4$ | 72,65 |
| 96. | $30,8*(2,63+2,52+0,15+0,15)/2*1,4$ | 117,50 |
| 97. | $44,4*(2,52+2,23+0,15+0,15)/2*1,4$ | 156,95 |
| 98. | $29,7*(2,23+1,99+0,15+0,15)/2*1,4$ | 93,97 |

| | | |
|------|--|----------|
| 99. | $35,5 \cdot (1,99 + 2,02 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 91,80 |
| 100. | $38,0 \cdot (2,02 + 2,09 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 100,55 |
| 101. | $14,4 \cdot (2,09 + 2,14 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 39,14 |
| 102. | $21,9 \cdot (2,14 + 2,21 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 61,10 |
| 103. | $30,0 \cdot (2,21 + 1,96 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 80,46 |
| 104. | $3,5 \cdot (1,96 + 1,87 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 8,67 |
| 105. | $2,5 \cdot (0,70 + 0,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 2,40 |
| 106. | $1,4 \cdot (1,31 + 1,17 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 1,75 |
| 107. | $2,5 \cdot (1,69 + 1,59 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 4,03 |
| 108. | $2,5 \cdot (1,70 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 4,05 |
| 109. | $4,6 \cdot (1,78 + 1,59 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 7,60 |
| 110. | $2,6 \cdot (1,74 + 1,59 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 4,25 |
| 111. | $1,4 \cdot (1,68 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,26 |
| 112. | $3,2 \cdot (1,72 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 5,21 |
| 113. | $1,3 \cdot (1,68 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,09 |
| 114. | $3,3 \cdot (1,72 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 5,38 |
| 115. | $1,4 \cdot (1,65 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,24 |
| 116. | $3,2 \cdot (1,69 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 5,17 |
| 117. | $5,0 \cdot (1,81 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 8,35 |
| 118. | $1,8 \cdot (1,74 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,95 |
| 119. | $2,3 \cdot (1,75 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 3,78 |
| 120. | $6,1 \cdot (1,82 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 10,21 |
| 121. | $5,8 \cdot (1,95 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 10,05 |
| 122. | $6,0 \cdot (1,96 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 10,42 |
| 123. | $9,2 \cdot (1,60 + 1,73 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 15,03 |
| 124. | $28,4 \cdot (1,73 + 1,76 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 48,44 |
| 125. | $1,9 \cdot (1,76 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 3,13 |
| 126. | $2,0 \cdot (1,63 + 1,49 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 3,08 |
| 127. | $1,6 \cdot (0,91 + 0,83 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 1,47 |
| 128. | $6,8 \cdot (0,00 + 0,72 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 3,12 |
| 129. | $5,5 \cdot (1,05 + 0,88 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 5,52 |
| 130. | $7,4 \cdot (0,00 + 1,05 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 4,50 |
| 131. | $7,3 \cdot (0,00 + 1,11 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 4,63 |
| 132. | $7,5 \cdot (0,00 + 1,10 + 0,20) / 2 \cdot 0,9$ | 4,39 |
| 133. | | ----- |
| 134. | Suma | 3 090,16 |
| 135. | Przeniesienie pomnożone | |
| 136. | 0,70 | |

2 163,11

3

KNR 0201 0317-05-060

Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rur. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 - przyjęto 30%

927,05 m3

| | | |
|-----|--|-------|
| 1. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (1,92 + 0,25)$ | 8,68 |
| 2. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (2,04 + 0,25)$ | 9,16 |
| 3. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (1,96 + 0,25)$ | 8,84 |
| 4. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (2,04 + 0,25)$ | 9,16 |
| 5. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (2,18 + 0,25)$ | 9,72 |
| 6. | $2,0 \cdot 2,0 \cdot (2,08 + 0,25)$ | 9,32 |
| 7. | $1,4 \cdot 1,4 \cdot (1,83 + 1,0 + 0,20)$ | 5,94 |
| 8. | $1,4 \cdot 1,4 \cdot (1,60 + 1,0 + 0,20) \cdot 6$ | 32,93 |
| 9. | $1,4 \cdot 1,4 \cdot (1,50 + 1,0 + 0,20)$ | 5,29 |
| 10. | $37,0 \cdot (1,77 + 2,04 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 91,24 |
| 11. | $42,5 \cdot (1,67 + 1,94 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 99,71 |
| 12. | $16,3 \cdot (1,96 + 2,04 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 42,05 |
| 13. | $19,6 \cdot (2,04 + 2,18 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 53,16 |
| 14. | $29,2 \cdot (2,18 + 2,08 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 1,2$ | 79,89 |
| 15. | $5,9 \cdot (2,08 + 1,83 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 11,18 |
| 16. | $1,5 \cdot (1,75 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,46 |
| 17. | $6,0 \cdot (1,80 + 1,50 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 9,72 |
| 18. | $1,9 \cdot (1,76 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 3,13 |
| 19. | $5,9 \cdot (1,86 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 9,98 |
| 20. | $1,3 \cdot (1,75 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,14 |
| 21. | $1,7 \cdot (1,76 + 1,60 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 0,9$ | 2,80 |

| | | |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 22. | $1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,46 |
| 23. | $2,0*2,0*(1,41+0,25)$ | 6,64 |
| 24. | $4,0*4,0*(213,68-210,89+0,25+0,25)/2$ | 26,32 |
| 25. | $2,0*2,0*(1,38+0,25)$ | 6,52 |
| 26. | $2,0*2,0*(1,31+0,25)$ | 6,24 |
| 27. | $2,3*2,3*(2,09+0,25)$ | 12,38 |
| 28. | $2,3*2,3*(2,70+0,25)$ | 15,61 |
| 29. | $2,3*2,3*(2,76+0,25)$ | 15,92 |
| 30. | $2,3*2,3*(2,70+0,25)$ | 15,61 |
| 31. | $2,3*2,3*(2,66+0,25)$ | 15,39 |
| 32. | $2,3*2,3*(2,68+0,25)$ | 15,50 |
| 33. | $2,3*2,3*(2,63+0,25)$ | 15,24 |
| 34. | $2,3*2,3*(2,52+0,25)$ | 14,65 |
| 35. | $2,3*2,3*(2,23+0,25)$ | 13,12 |
| 36. | $2,3*2,3*(1,99+0,25)$ | 11,85 |
| 37. | $2,3*2,3*(2,02+0,25)$ | 12,01 |
| 38. | $2,3*2,3*(2,09+0,25)$ | 12,38 |
| 39. | $2,3*2,3*(2,14+0,25)$ | 12,64 |
| 40. | $2,3*2,3*(2,21+0,25)$ | 13,01 |
| 41. | $2,3*2,3*(1,96+0,25)$ | 11,69 |
| 42. | $4,0*4,0*(218,20-214,76+0,25)$ | 59,04 |
| 43. | $1,4*1,4*(1,17+1,0+0,20)$ | 4,65 |
| 44. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 45. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 46. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 47. | $1,4*1,4*(1,59+1,0+0,20)$ | 5,47 |
| 48. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 49. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 50. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 51. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 52. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 53. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 54. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 55. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 56. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 57. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 58. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 59. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 60. | $2,3*2,3*(1,73+0,25)$ | 10,47 |
| 61. | $2,3*2,3*(1,76+0,25)$ | 10,63 |
| 62. | $1,4*1,4*(1,60+1,0+0,20)$ | 5,49 |
| 63. | $1,4*1,4*(1,49+1,0+0,20)$ | 5,27 |
| 64. | $2,0*2,0*(0,91+0,25)$ | 4,64 |
| 65. | $1,4*1,4*(0,83+1,0+0,20)$ | 3,98 |
| 66. | $1,4*1,4*(0,72+1,0+0,20)$ | 1,80 |
| 67. | $2,0*2,0*(1,05+0,25)$ | 5,20 |
| 68. | $1,4*1,4*(0,88+1,0+0,20)$ | 4,08 |
| 69. | $1,4*1,4*(1,05+1,0+0,20)$ | 4,41 |
| 70. | $1,4*1,4*(1,11+1,0+0,20)$ | 4,53 |
| 71. | $1,4*1,4*(1,10+1,0+0,20)$ | 4,51 |
| 72. | $37,0*(1,77+2,04+0,15+0,15)/2*1,1$ | 83,64 |
| 73. | $42,5*(1,67+1,90+0,15+0,15)/2*1,1$ | 90,46 |
| 74. | $16,3*(1,96+2,04+0,15+0,15)/2*1,1$ | 38,55 |
| 75. | $19,6*(2,04+2,18+0,15+0,15)/2*1,1$ | 48,73 |
| 76. | $29,2*(2,18+2,08+0,15+0,15)/2*1,1$ | 73,23 |
| 77. | $5,9*(2,08+1,83+0,15+0,15)/2*0,9$ | 11,18 |
| 78. | $1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,46 |
| 79. | $6,0*(1,80+1,50+0,15+0,15)/2*0,9$ | 9,72 |
| 80. | $1,9*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,13 |
| 81. | $5,9*(1,86+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 9,98 |
| 82. | $1,3*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,14 |
| 83. | $1,7*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,80 |
| 84. | $1,5*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,46 |

| | | |
|------|------------------------------------|----------|
| 85. | $3,5*(1,41+1,42+0,15+0,15)/2*1,4$ | 7,67 |
| 86. | $2,5*(1,42+1,40+0,15+0,15)/2*1,4$ | 5,46 |
| 87. | $19,1*(1,40+1,38+0,15+0,15)/2*1,4$ | 41,18 |
| 88. | $22,1*(1,38+1,31+0,15+0,15)/2*1,4$ | 46,26 |
| 89. | $35,9*(1,31+2,09+0,15+0,15)/2*1,4$ | 92,98 |
| 90. | $35,9*(2,09+2,70+0,15+0,15)/2*1,4$ | 127,91 |
| 91. | $33,9*(2,70+2,76+0,15+0,15)/2*1,4$ | 136,68 |
| 92. | $5,5*(2,70+2,70+0,15+0,15)/2*1,4$ | 21,95 |
| 93. | $30,1*(2,70+2,66+0,15+0,15)/2*1,4$ | 119,26 |
| 94. | $31,9*(2,66+2,68+0,15+0,15)/2*1,4$ | 125,94 |
| 95. | $18,5*(2,68+2,63+0,15+0,15)/2*1,4$ | 72,65 |
| 96. | $30,8*(2,63+2,52+0,15+0,15)/2*1,4$ | 117,50 |
| 97. | $44,4*(2,52+2,23+0,15+0,15)/2*1,4$ | 156,95 |
| 98. | $29,7*(2,23+1,99+0,15+0,15)/2*1,4$ | 93,97 |
| 99. | $35,5*(1,99+2,02+0,15+0,15)/2*1,2$ | 91,80 |
| 100. | $38,0*(2,02+2,09+0,15+0,15)/2*1,2$ | 100,55 |
| 101. | $14,4*(2,09+2,14+0,15+0,15)/2*1,2$ | 39,14 |
| 102. | $21,9*(2,14+2,21+0,15+0,15)/2*1,2$ | 61,10 |
| 103. | $30,0*(2,21+1,96+0,15+0,15)/2*1,2$ | 80,46 |
| 104. | $3,5*(1,96+1,87+0,15+0,15)/2*1,2$ | 8,67 |
| 105. | $2,5*(0,70+0,60+0,15+0,15)/2*1,2$ | 2,40 |
| 106. | $1,4*(1,31+1,17+0,15+0,15)/2*0,9$ | 1,75 |
| 107. | $2,5*(1,69+1,59+0,15+0,15)/2*0,9$ | 4,03 |
| 108. | $2,5*(1,70+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 4,05 |
| 109. | $4,6*(1,78+1,59+0,15+0,15)/2*0,9$ | 7,60 |
| 110. | $2,6*(1,74+1,59+0,15+0,15)/2*0,9$ | 4,25 |
| 111. | $1,4*(1,68+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,26 |
| 112. | $3,2*(1,72+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 5,21 |
| 113. | $1,3*(1,68+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,09 |
| 114. | $3,3*(1,72+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 5,38 |
| 115. | $1,4*(1,65+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,24 |
| 116. | $3,2*(1,69+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 5,17 |
| 117. | $5,0*(1,81+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 8,35 |
| 118. | $1,8*(1,74+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 2,95 |
| 119. | $2,3*(1,75+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,78 |
| 120. | $6,1*(1,82+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 10,21 |
| 121. | $5,8*(1,95+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 10,05 |
| 122. | $6,0*(1,96+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 10,42 |
| 123. | $9,2*(1,60+1,73+0,15+0,15)/2*0,9$ | 15,03 |
| 124. | $28,4*(1,73+1,76+0,15+0,15)/2*0,9$ | 48,44 |
| 125. | $1,9*(1,76+1,60+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,13 |
| 126. | $2,0*(1,63+1,49+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,08 |
| 127. | $1,6*(0,91+0,83+0,15+0,15)/2*0,9$ | 1,47 |
| 128. | $6,8*(0,00+0,72+0,15+0,15)/2*0,9$ | 3,12 |
| 129. | $5,5*(1,05+0,88+0,15+0,15)/2*0,9$ | 5,52 |
| 130. | $7,4*(0,00+1,05+0,15+0,15)/2*0,9$ | 4,50 |
| 131. | $7,3*(0,00+1,11+0,15+0,15)/2*0,9$ | 4,63 |
| 132. | $7,5*(0,00+1,10+0,20)/2*0,9$ | 4,39 |
| 133. | | ----- |
| 134. | Suma | 3 090,16 |
| 135. | Przeniesienie pomnożone | |
| 136. | 0,30 | 927,05 |

4

KNR 2-01 0322-07-050

Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV

3 838,51 m2

| | | |
|----|------------------------|--------|
| 1. | $37,0*(1,77+2,04)/2*2$ | 140,97 |
| 2. | $42,5*(1,67+1,94)/2*2$ | 153,43 |
| 3. | $16,3*(1,96+2,04)/2*2$ | 65,20 |
| 4. | $19,6*(2,04+2,18)/2*2$ | 82,71 |
| 5. | $29,2*(2,18+2,08)/2*2$ | 124,39 |
| 6. | $5,9*(2,08+1,83)/2*2$ | 23,07 |
| 7. | $1,5*(1,75+1,60)/2*2$ | 5,03 |

| | | |
|-----|---|--------|
| 8. | $6,0 \cdot (1,80 + 1,50) / 2 \cdot 2$ | 19,80 |
| 9. | $1,9 \cdot (1,76 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 6,38 |
| 10. | $5,9 \cdot (1,86 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 20,41 |
| 11. | $1,3 \cdot (1,75) / 2 \cdot 2$ | 2,28 |
| 12. | $1,7 \cdot (1,76 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 5,71 |
| 13. | $1,5 \cdot (1,75 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 5,03 |
| 14. | $37,0 \cdot (1,77 + 2,04) / 2 \cdot 2$ | 140,97 |
| 15. | $42,5 \cdot (1,67 + 1,90) / 2 \cdot 2$ | 151,73 |
| 16. | $16,3 \cdot (1,96 + 2,04) / 2 \cdot 2$ | 65,20 |
| 17. | $19,6 \cdot (2,04 + 2,18) / 2 \cdot 2$ | 82,71 |
| 18. | $29,2 \cdot (2,18 + 2,08) / 2 \cdot 2$ | 124,39 |
| 19. | $5,9 \cdot (2,08 + 1,83) / 2 \cdot 2$ | 23,07 |
| 20. | $1,5 \cdot (1,75 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 5,03 |
| 21. | $6,0 \cdot (1,80 + 1,50 + 0,15 + 0,15) / 2 \cdot 2$ | 21,60 |
| 22. | $1,9 \cdot (1,76 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 6,38 |
| 23. | $5,9 \cdot (1,86 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 20,41 |
| 24. | $1,3 \cdot (1,75 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 4,36 |
| 25. | $1,7 \cdot (1,76 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 5,71 |
| 26. | $1,5 \cdot (1,75 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 5,03 |
| 27. | $3,5 \cdot (1,41 + 1,42) / 2 \cdot 2$ | 9,91 |
| 28. | $2,5 \cdot (1,42 + 1,40) / 2 \cdot 2$ | 7,05 |
| 29. | $19,1 \cdot (1,40 + 1,38) / 2 \cdot 2$ | 53,10 |
| 30. | $22,1 \cdot (1,38 + 1,31) / 2 \cdot 2$ | 59,45 |
| 31. | $35,9 \cdot (1,31 + 2,09) / 2 \cdot 2$ | 122,06 |
| 32. | $35,9 \cdot (2,09 + 2,70) / 2 \cdot 2$ | 171,96 |
| 33. | $33,9 \cdot (2,70 + 2,76) / 2 \cdot 2$ | 185,09 |
| 34. | $5,5 \cdot (2,70 + 2,70) / 2 \cdot 2$ | 29,70 |
| 35. | $30,1 \cdot (2,70 + 2,66) / 2 \cdot 2$ | 161,34 |
| 36. | $31,9 \cdot (2,66 + 2,68) / 2 \cdot 2$ | 170,35 |
| 37. | $18,5 \cdot (2,68 + 2,63) / 2 \cdot 2$ | 98,24 |
| 38. | $30,8 \cdot (2,63 + 2,52) / 2 \cdot 2$ | 158,62 |
| 39. | $44,4 \cdot (2,52 + 2,23) / 2 \cdot 2$ | 210,90 |
| 40. | $29,7 \cdot (2,23 + 1,99) / 2 \cdot 2$ | 125,33 |
| 41. | $35,5 \cdot (1,99 + 2,02) / 2 \cdot 2$ | 142,36 |
| 42. | $38,0 \cdot (2,02 + 2,09) / 2 \cdot 2$ | 156,18 |
| 43. | $14,4 \cdot (2,09 + 2,14) / 2 \cdot 2$ | 60,91 |
| 44. | $21,9 \cdot (2,14 + 2,21) / 2 \cdot 2$ | 95,27 |
| 45. | $30,0 \cdot (2,21 + 1,96) / 2 \cdot 2$ | 125,10 |
| 46. | $3,5 \cdot (1,96 + 1,87) / 2 \cdot 2$ | 13,41 |
| 47. | $2,5 \cdot (0,70 + 0,60) / 2 \cdot 2$ | 3,25 |
| 48. | $1,4 \cdot (1,31 + 1,17) / 2 \cdot 2$ | 3,47 |
| 49. | $2,5 \cdot (1,69 + 1,59) / 2 \cdot 2$ | 8,20 |
| 50. | $2,5 \cdot (1,70 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 8,25 |
| 51. | $4,6 \cdot (1,78 + 1,59) / 2 \cdot 2$ | 15,50 |
| 52. | $2,6 \cdot (1,74 + 1,59) / 2 \cdot 2$ | 8,66 |
| 53. | $1,4 \cdot (1,68 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 4,59 |
| 54. | $3,2 \cdot (1,72 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 10,62 |
| 55. | $1,3 \cdot (1,68 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 4,26 |
| 56. | $3,3 \cdot (1,72 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 10,96 |
| 57. | $1,4 \cdot (1,65 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 4,55 |
| 58. | $3,2 \cdot (1,69 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 10,53 |
| 59. | $5,0 \cdot (1,81 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 17,05 |
| 60. | $1,8 \cdot (1,74 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 6,01 |
| 61. | $2,3 \cdot (1,75 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 7,71 |
| 62. | $6,1 \cdot (1,82 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 20,86 |
| 63. | $5,8 \cdot (1,95 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 20,59 |
| 64. | $6,0 \cdot (1,96 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 21,36 |
| 65. | $9,2 \cdot (1,60 + 1,73) / 2 \cdot 2$ | 30,64 |
| 66. | $28,4 \cdot (1,73 + 1,76) / 2 \cdot 2$ | 99,12 |
| 67. | $1,9 \cdot (1,76 + 1,60) / 2 \cdot 2$ | 6,38 |
| 68. | $2,0 \cdot (1,63 + 1,49) / 2 \cdot 2$ | 6,24 |
| 69. | $1,6 \cdot (0,91 + 0,83) / 2 \cdot 2$ | 2,78 |
| 70. | $6,8 \cdot (0,00 + 0,72) / 2 \cdot 2$ | 4,90 |

| | | | | |
|----------|--|---|----------|--------------------|
| | 71. | $5,5*(1,05+0,88)/2*2$ | 10,62 | |
| | 72. | $7,4*(0,00+1,05)/2*2$ | 7,77 | |
| | 73. | $7,3*(0,00+1,11)/2*2$ | 8,10 | |
| | 74. | $7,5*(0,00+1,10)/2*2$ | 8,25 | |
| | 75. | | ----- | |
| | 76. | Przeniesienie + | | 3 838,51 |
| 5 | KNR 0218 0501-01-050 | | | |
| | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | | | 53,34 m2 |
| | 1. | $11*3,14*1,5*1,5/4$ | 19,43 | |
| | 2. | $16*3,14*1,8*1,5/4$ | 33,91 | |
| 6 | KNR 2-18 0501-02-050 | | | |
| | Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich | | | 956,31 m2 |
| | 1. | $(5,9+1,5+6,0+1,9+5,9+1,3+1,7+1,5)*0,9$ | 23,13 | |
| | 2. | $(1,4+2,5+2,5+4,6+2,6+1,4+3,2+1,3+3,3+1,4+3,2+1,5+5,0+1,8+2,3+6,1+5,8+6,0+9,2+28,4+2,0+1,6+6,8+5,5+7,4+7,3+7,5)*0,9$ | 118,44 | |
| | 3. | $(37,0+42,5+16,3+19,6+29,2)*1,1$ | 159,06 | |
| | 4. | $(33,5+38,0+14,4+21,9+30+3,5+2,5+1,5)*1,2$ | 174,36 | |
| | 5. | $(3,5+2,5+19,1+22,1+35,9+35,9+33,9+5,5+30,1+31,9+18,5+30,8+44,4+29,7)*1,4$ | 481,32 | |
| | 6. | | ----- | |
| | 7. | Przeniesienie + | | 956,31 |
| 7 | KNR 2-18 0501-03-050 | | | |
| | Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich | | | 14,57 m2 |
| | 1. | $33*3,14*0,75*0,75/4$ | 14,57 | |
| | 2. | | ----- | |
| | 3. | Przeniesienie + | | 14,57 |
| 8 | KNR 0202 0203-01-060 | | | |
| | Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie | | | 8,00 m3 |
| | 1. | $11*3,14*1,5*1,5/4*0,15$ | 2,91 | |
| | 2. | $16*3,14*1,8*1,5/4*0,15$ | 5,09 | |
| 9 | KNR 0202 1101-0702-060 | | | |
| | Analogia - materiał piasku na zasypianie wykopów | | | 2 747,89 m3 |
| | 1. | wykopy | | |
| | 2. | 3090,16 | 3 090,16 | |
| | 3. | podbudowa | | |
| | 4. | $-11*3,14*1,5*1,5/4*0,10$ | -1,94 | |
| | 5. | $-16*3,14*1,8*1,5/4*0,10$ | -3,39 | |
| | 6. | $-(5,9+1,5+6,0+1,9+5,9+1,3+1,7+1,5)*0,9*0,15$ | -3,47 | |
| | 7. | - | -17,77 | |
| | | $(1,4+2,5+2,5+4,6+2,6+1,4+3,2+1,3+3,3+1,4+3,2+1,5+5,0+1,8+2,3+6,1+5,8+6,0+9,2+28,4+2,0+1,6+6,8+5,5+7,4+7,3+7,5)*0,9*0,15$ | | |
| | 8. | $-(37,0+42,5+16,3+19,6+29,2)*1,1*0,15$ | -23,86 | |
| | 9. | - | -26,15 | |
| | | $(33,5+38,0+14,4+21,9+30+3,5+2,5+1,5)*1,2*0,15$ | | |
| | 10. | - | -72,20 | |
| | | $(3,5+2,5+19,1+22,1+35,9+35,9+33,9+5,5+30,1+31,9+18,5+30,8+44,4+29,7)*1,4*0,15$ | | |
| | 11. | $-33*3,14*0,75*0,75/4*0,20$ | -2,91 | |
| | 12. | $-11*3,14*1,5*1,5/4*0,15$ | -2,91 | |
| | 13. | $-16*3,14*1,8*1,5/4*0,15$ | -5,09 | |
| | 14. | 1 | 1,00 | |
| | 15. | - | -16,21 | |
| | | $3,14*1,3*1,3/4*(1,92+2,04+1,96+2,04+2,18+2,08)$ | | |
| | 16. | - | -6,96 | |
| | | $3,14*0,7*0,7/4*(1,60+1,50+1,60+1,60+1,60+1,60+1,60+7*1,0)$ | | |
| | 17. | - | -72,24 | |

Przedmiar robót – strona 9

| | | |
|----|---|------------|
| 20 | KNR 2-18 0613-0301-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t | 16,00 szt |
| 21 | AW-020 Kalkulacja indywidualna - osadnik dn3000 mm | 2,00 szt |
| 22 | KNR 2-11 1901-01-020 Analogia - wylot betonowy do rowu o średnicy dn200 mm | 4,00 szt |
| 23 | KNR 2-11 1901-01-020 Analogia - wylot betonowy do rowu o średnicy dn600 mm wraz z zabezpieczeniem kratą | 1,00 szt |
| 24 | KNR 2-18W 0706-02-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm | 6,00 próba |
| 25 | KNR 2-18W 0706-04-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm | 1,00 próba |
| 26 | KNR 2-18W 0706-05-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400 mm | 1,00 próba |
| 27 | KNR 2-18W 0706-07-172 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 600 mm | 2,00 próba |
| 28 | KNR 2-18 0109-04-040 Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone metodą zgrzewania | 3,00 m |
| 29 | KNR 2-18 0112-04-020 Kołnierze specjalne dla rur PE o średnicy nominalnej 150 mm | 4,00 szt |
| 30 | KNR 2-18 0802-0202-172 Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm | 1,00 próba |
| 31 | KNR 2-18 0803-01-176 Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 1. 3/200 | 0,02 200 m |

0,02

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-----|-------------------------------------|-------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 0 | 002 | Betoniarz II | r-g | 8,0011 |
| 2. | 0 | 042 | Cieśla II | r-g | 25,1235 |
| 3. | 0 | 202 | Monter instalacji sanit.I ogrzew.II | r-g | 724,0709 |
| 4. | 0 | 203 | Monter instalac.sanit.I ogrzew.III | r-g | 141,0983 |
| 5. | 0 | 32 | Brukarz II | r-g | 8,5871 |
| 6. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 5 455,5494 |
| 7. | 0 | 392 | Robotnik budowlany II | r-g | 11,9474 |
| 8. | 0 | 42 | Cieśla II | r-g | 1 184,9480 |
| 9. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 476,2960 |
| 10. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 884,0518 |
| | | | Robocizna pomocnicza | | |
| | | | Razem: | | 8 919,6734 |

Zestawienie materiałów:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość |
|-----|---|---------|---|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 0 | 1040699 | Lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 114,0000 |
| 2. | 0 | 1040899 | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 19,5000 |
| 3. | 0 | 1102102 | Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS śr. 8mm | kg | 52,5000 |
| 4. | 0 | 1102120 | Pręty stalowe okrągłe gładkie StOS do 7mm | kg | 204,5000 |
| 5. | 0 | 1121199 | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,6142 |
| 6. | 0 | 1330400 | Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 35,9726 |
| 7. | 0 | 1341200 | Klamry ciesielskie U 10-12x250 mm | kg | 31,0000 |
| 8. | 0 | 1341299 | Klamry ciesielskie | kg | 387,6895 |
| 9. | 0 | 1413201 | Podchloryn sodowy | kg | 0,0075 |
| 10. | 0 | 1601801 | Piasek zwykły | m3 | 3 142,7293 |
| 11. | 0 | 1601808 | Piasek zwykły | m3 | 6,5076 |
| 12. | 0 | 1601899 | Piasek | m3 | 14,3164 |
| 13. | 0 | 1602197 | Pospółka kruszywo nienormowane | m3 | 3,5555 |
| 14. | 0 | 1602299 | Pospółka do nawierzchni drogowych i kolej. | m3 | 2,9500 |
| 15. | 0 | 1602599 | Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny | m3 | 15,7500 |
| 16. | 0 | 1630399 | Kamień łamany niesortowany 10-50 cm | m3 | 2,6000 |
| 17. | 0 | 1700307 | Cement portlandzki zwykły "35" luzem | t | 6,9000 |
| 18. | 0 | 1701100 | Cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 231,0000 |
| 19. | 0 | 1701105 | Cement portlandzki zwykły "25" workowany | t | 0,5500 |
| 20. | 1 | 2220500 | Płyty betonowe ażurowe | szt | 318,4350 |
| 21. | 0 | 2301099 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 7,7000 |
| 22. | 0 | 2301400 | Roztwór asfaltowy "Abizol P" | kg | 186,5600 |
| 23. | 0 | 2301401 | Roztwór asfaltowy "Abizol R" | kg | 92,1800 |
| 24. | 0 | 2301499 | Roztwory asfaltowe | kg | 19,5000 |
| 25. | 0 | 2370600 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 7,3680 |
| 26. | 0 | 2370601 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 | m3 | 5,1700 |
| 27. | 0 | 2370602 | Beton zwykły B-10 | m3 | 10,3040 |
| 28. | 0 | 2370604 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 | m3 | 8,1211 |
| 29. | 0 | 2380807 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 10,5200 |
| 30. | 0 | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III | m3 | 0,1840 |
| 31. | 0 | 2600622 | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m3 | 0,1040 |
| 32. | 0 | 2600624 | Deski iglaste obrzynane gr.19-45 mm kl.III | m3 | 1,4550 |
| 33. | 0 | 2640003 | Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III | m3 | 3,4501 |
| 34. | 0 | 2640622 | Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III | m3 | 0,3800 |
| 35. | 0 | 2640900 | Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple | m3 | 3,3140 |
| 36. | 0 | 2641614 | Krawędziaki iglaste nasyczone kl.III | m3 | 0,2460 |
| 37. | 0 | 3930000 | Woda | m3 | 12,9345 |
| 38. | 0 | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 54,2500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|---|---------|---|-----|----------|
| 39. | 0 | 3950001 | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane | m3 | 0,0480 |
| 40. | 0 | 3950011 | Drewno na stemple okorowane śred.16-18 cm | m3 | 0,7040 |
| 41. | 0 | 3950099 | Drewno na stemple budowlane, iglaste, okrąg. | m3 | 0,1500 |
| 42. | 0 | 3951001 | Kołki faszynowe śr. 4-6 cm, dług. 70-90 cm | szt | 70,0000 |
| 43. | 0 | 3951300 | Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm | m3 | 0,0870 |
| 44. | 0 | 5031999 | Rury stal. ze szwem, przewodowe ocynk. 50 mm | m | 15,0000 |
| 45. | 0 | 5063800 | Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm | m | 1,5225 |
| 46. | 0 | 5310499 | Korki żeliwne | szt | 0,2000 |
| 47. | 0 | 5319998 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe | szt | 0,2000 |
| 48. | 1 | 5329160 | Kołnierze specjalne dla rur PE o średnicy dn160 mm | szt | 4,0000 |
| 49. | 0 | 5430004 | Kręgi betonowe h=500 mm, śred. 1000 mm | szt | 57,7500 |
| 50. | 0 | 5430005 | Kręgi betonowe h=500 mm, śred. 1200 mm | szt | 84,0000 |
| 51. | 0 | 5430904 | Pierścień odciążający żelbetowy, śr. 1000 mm | szt | 11,0000 |
| 52. | 0 | 5430905 | Pierścień odciążający żelbetowy, śr. 1200 mm | szt | 16,0000 |
| 53. | 0 | 5450610 | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 100/60 cm | szt | 11,0000 |
| 54. | 0 | 5450611 | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm | szt | 16,0000 |
| 55. | 0 | 5450621 | Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 96/50 cm | szt | 33,0000 |
| 56. | 0 | 5470500 | Pierścień odciążający żelbetowy | szt | 33,0000 |
| 57. | 0 | 5470622 | Nadstawki betonowe ściekowe śr. 500 mm L=1m | szt | 33,0000 |
| 58. | 0 | 5471001 | Osadniki betonowe o średnicy 500 mm | szt | 33,0000 |
| 59. | 1 | 5601294 | Rury PP kanal. zewn. kielichowe o średnicy dn315 mm | m | 147,4920 |
| 60. | 1 | 5602400 | Rury kanalizacyjne SN8 o średnicy dn400 mm | m | 148,2060 |
| 61. | 1 | 5602600 | Rury kanalizacyjne SN8 o średnicy dn600 mm | m | 350,6760 |
| 62. | 0 | 5631113 | Rury PE-HD 1,0 MPa, śred. 160/14,6 mm | m | 3,1500 |
| 63. | 1 | 5691223 | Rury PP kanal. zewn. kielichowe dn200 mm | m | 172,6860 |
| 64. | 0 | 5701099 | Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. | szt | 0,2030 |
| 65. | 0 | 5701120 | Zawory wodne przelot. z kur. spust. żel. oc. | szt | 1,0000 |
| 66. | 0 | 5821699 | Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne | szt | 0,2015 |
| 67. | 0 | 6331001 | Wpusty uliczne ściekowe żel. ciężk. 650x450 | szt | 33,0000 |
| 68. | 0 | 6341703 | Włazy kanałowe żeliwne fi 600 mm kl.D (40t) | szt | 27,0000 |
| 69. | 0 | 6804005 | Śruby stal. M-16 z podkładkami i nakrętkami | kg | 10,7720 |
| 70. | 0 | 6804006 | Śruby stal. M-20 z podkładkami i nakrętkami | kg | 0,6360 |
| 71. | 0 | 6815999 | Uszczelki gumowe do połączeń kołnierzowych | szt | 10,0000 |
| 72. | 0 | 6832099 | Uszczelki gumowe płaskie D/połącz. kołnierz | szt | 6,2000 |
| 73. | 0 | 6832099 | Uszczelki gumowe płaskie | kg | 0,0159 |
| 74. | 1 | 90001 | Osadnik dn3000 mm | szt | 2,0000 |
| | | | Materiały pomocnicze | | |
| | | | Razem: | | |

Zestawienie sprzętu:

| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------------------------------|-------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | 0 | 11161 | Koparka gąsienicowa 0,25 m3 | m-g | 171,3182 |
| 2. | 0 | 11333 | Spycharka gąsienicowa 75 KM | m-g | 37,0965 |
| 3. | 0 | 12612 | Ubijak elektryczny 200 kg | m-g | 379,2088 |
| 4. | 0 | 30000 | Środek transportowy | m-g | 0,8801 |
| 5. | 0 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 78,2400 |
| 6. | 0 | 31199 | Żuraw samochodowy | m-g | 148,2734 |
| 7. | 0 | 39399 | Ciągnik siodłowy z naczepą | m-g | 25,6211 |
| 8. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 1,2102 |
| 9. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 3,2930 |
| 10. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) | m-g | 34,3200 |
| 11. | 0 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 80,5500 |
| 12. | 0 | 39599 | Samochód pomiarowy | m-g | 25,2005 |
| 13. | 0 | 39599 | Samochód skrzyniowy | m-g | 1,7607 |
| 14. | 0 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 445,1678 |
| 15. | 0 | 39813 | Samochód samowyład. 10-15 t (1) | m-g | 257,2025 |
| 16. | 0 | 43251 | Betoniarka wolnosp. spal. 150dm3 | m-g | 31,0500 |
| | | | Sprzęt pomocniczy | | |
| | | | Razem: | | |