

**BUDOWA DREWNIANYCH WIAT WYSTAWOWYCH Z SANITARIATAMI I POMIESZCZENIAMI
GOSPODARCZYMI I ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA ŚCIEKI O POJ.9 m3**
Przedmiar robót

| Opis robót | Ilość robót |
|--|--------------|
| Dział nr 1. WYSTAWOWE WIATY DREWNIANE | |
| Dział nr 1.1. WIATA NR 1 | |
| 1. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 | 0,05 |
| (0,5*0,6*16) + (92,5*46000/125,7) | |
| 2. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III łaczkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 | 0,05 |
| 0,5*0,6*16*1,0 | |
| 3. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 | 0,04 |
| 0,5*0,6*16*1,0-0,25*0,32*1,0*16 | |
| 4. KNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. | 20,43 |
| (0,25*2+0,32*2)*16*1,12 | |
| 5. KNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 | 1,43 |
| 0,25*0,32*16*1,12 | |
| 6. KNR 19-01 0410-1 Ułożenie legarów impregnowanych ciśnieniowo Jednostka: 1 m3 | 0,83 |
| 0,1*0,14*(6,75+6,25+5,7+5,4+5,0+5,25+5,65+6,0+6,35+6,65) | |
| 7. KNR 19-01 0410-05 Podłoga z desek impregnowanych ciśnieniowo grub.40 mm Jednostka: 1 m2 | 52,72 |
| 52,72 | |
| 8. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 | 0,90 |
| 0,18*0,18*2,32*12 | |
| 9. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe Jednostka: 1 m3 | 0,62 |
| 0,12*0,18*(7,63+8,11+6,34+6,41) | |
| 10. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 | 1,39 |
| 0,08*0,18*(2,78*2+2,97*2+3,23*2+3,51*2*2+3,77*2*2+3,97*2+4,07*2+4,04+4,34*2+4,12+4,05+3,21*2+2,94*2) | |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 11. KNR 2-02 0408-05 Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*4,61*2 | 0,13 |
| 12. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*(7,63+6,34+6,41+8,11) | 0,77 |
| 13. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*(1,62*2+1,76*2*2+2,04*2*2+2,31*2*2+2,57*2*2+2,84*2*2+3,1*2*2) | 0,46 |
| 14. KNR 2-02 0408-01 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*20 | 0,54 |
| 15. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm Jednostka: 1 m2 125,39 | 125,39 |
| 16. KNR 2-02 0410-04 Kontrłat z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat 100 cm Jednostka: 1 m2 125,39 | 125,39 |
| 17. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Jednostka: 1 m2 125,39 | 125,39 |
| 18. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 125,93 | 125,93 |
| 19. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 125,39 | 125,39 |
| 20. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 125,39*0,25 | 31,35 |
| 21. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 125,39 | 125,39 |
| 22. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 23,39+53,78+131,37 | 208,54 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|--------------|
| 23. KNR 19-01 0309-04 Schodek z kamienia. Zaprawa cementowo-wapienna, kamień polny Jednostka: 1 m3 0,19*0,40*1,7 | 0,13 |
| Dział nr 1.2. WIATA NR 2 | |
| 24. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 0,5*0,6*12 | 0,04 |
| 25. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0 | 0,04 |
| 26. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0-0,25*0,32*1,0*12 | 0,03 |
| 27. KNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. (0,25*2+0,32*2)*12*1,12 | 15,32 |
| 28. KNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 0,25*0,32*12*1,12 | 1,08 |
| 29. KNR 2-22 0104-14 Słupki pod legary o wymiarach 0,24*0,24 Jednostka: 1 m3 0,24*0,24*0,36*3*8 | 0,50 |
| 30. KNR 19-01 0410-1 Ułożenie legarów impregnowanych ciśnieniowo Jednostka: 1 m3 0,1*0,14*2*(7,45+7,35+7,15+7,40+7,75+3,75*3+3,7*2) | 1,56 |
| 31. KNR 19-01 0410-05 Podłoga z desek impregnowanych ciśnieniowo grub.40 mm Jednostka: 1 m2 68,45 | 68,45 |
| 32. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*12 | 0,90 |
| 33. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe Jednostka: 1 m3 0,12*0,18*(5,6+6,1+6,55+7,05+6,1+6,5) | 0,82 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 34. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,42*2+4,2+4,35+3,6*2) | 0,35 |
| 35. KNR 2-02 0408-05 Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,52*2+4,7+5,02+4,51+5,18+4,7+5,35+4,81+5,5*2+5,61*2+4,7*2+4,85*2+5,02*2) | 1,36 |
| 36. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*(7,79*2+4,34+4,04) | 0,65 |
| 37. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*(2,82*2+2,96*2+3,19*2+3,42*2+3,66+2+3,89*2+4,12*2+4,35*2+3,05*2+3,61*2+3,42*2+3,65*2) | 1,11 |
| 38. KNR 2-02 0408-01 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*4 | 0,11 |
| 39. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyconej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |
| 40. KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty z tarcicy nasyconej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat łat 100 cm Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |
| 41. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyconej Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |
| 42. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |
| 43. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |
| 44. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 113,39*0,25 | 28,35 |
| 45. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 113,39 | 113,39 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|---------------|
| 46. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 20,4+68,46+153,39 | 242,25 |
| Dział nr 1.3. WIATA NR 3 | |
| 47. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 0,5*0,6*13+0,4*0,4*12*3 | 0,10 |
| 48. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*13*1,0 | 0,04 |
| 49. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*13*1,0-0,25*0,32*1,0*13 | 0,03 |
| 50. KNNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. (0,25*2+0,32*2)*13*1,12 | 16,60 |
| 51. KNNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 0,25*0,32*13*1,12 | 1,16 |
| 52. KNR 2-22 0104-14 Słupki pod legary o wymiarach 0,24*0,24 Jednostka: 1 m3 0,24*0,24*0,36*3*12 | 0,75 |
| 53. KNR 19-01 0410-1 Ułożenie legarów impregnowanych ciśnieniowo Jednostka: 1 m3 0,1*0,14*2*(5,75+6,05+6,55+6,95+7,4) | 0,92 |
| 54. KNR 19-01 0410-05 Podłoga z desek impregnowanych ciśnieniowo grub.40 mm Jednostka: 1 m2 52,72 | 52,72 |
| 55. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*12 | 0,90 |
| 56. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe Jednostka: 1 m3 0,12*0,18*(5,08*2+4,55*2+4,0*2) | 0,59 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 57. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,32*2*2+4,05*2*2+3,77*2*2+3,5*2*2+3,22+3,46+3,22) | 1,04 |
| 58. KNR 2-02 0408-05 Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,61*2*2+4,81*2+5,61*2) | 0,57 |
| 59. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*(5,84+5,51+7,85+6,5) | 0,69 |
| 60. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*(3,05*2+3,37*2*2+3,1*2*2+2,84*2*2+2,57*2*2+2,31*2*2+3,55) | 0,50 |
| 61. KNR 2-02 0408-01 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*19 | 0,51 |
| 62. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |
| 63. KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat łat 100 cm Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |
| 64. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |
| 65. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |
| 66. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |
| 67. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 100,6*0,25 | 25,15 |
| 68. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 100,6 | 100,60 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|---------------|
| 69. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 20,4+52,72+133,69 | 206,81 |
| 70. KNR 19-01 0309-04 Schodek z kamienia. Zaprawa cementowo-wapienna, kamień polny Jednostka: 1 m3 0,19*0,40*1,7 | 0,13 |
| Dział nr 1.4. WIATA NR 4 | |
| 71. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 0,5*0,6*12 | 0,04 |
| 72. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0 | 0,04 |
| 73. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0-0,25*0,32*1,0*12 | 0,03 |
| 74. KNNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. (0,25*2+0,32*2)*12*1,12 | 15,32 |
| 75. KNNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 0,25*0,32*12*1,12 | 1,08 |
| 76. KNR 2-22 0104-14 Słupki pod legary o wymiarach 0,24*0,24 Jednostka: 1 m3 0,24*0,24*0,36*3*10 | 0,62 |
| 77. KNR 19-01 0410-1 Ułożenie legarów impregnowanych ciśnieniowo Jednostka: 1 m3 0,1*0,14*(9,80*5) | 0,69 |
| 78. KNR 19-01 0410-05 Podłoga z desek impregnowanych ciśnieniowo grub.40 mm Jednostka: 1 m2 62,67 | 62,67 |
| 79. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*12 | 0,90 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|---------------|
| 80. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe Jednostka: 1 m3 0,12*0,18*(7,05+6,55+6,1+5,6) | 0,55 |
| 81. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(3,05*2+4,18*2) | 0,21 |
| 82. KNR 2-02 0408-05 Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,52*2+4,7*2+4,85*2+5,02*2+5,18*2+5,35*2+5,5*2+5,68*2) | 1,41 |
| 83. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*(10,54+11,41) | 0,59 |
| 84. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*(4,58*2+4,35*2+4,12*2+3,89*2+3,65*2+3,42*2+3,19*2+2,98*2+2,72*2+2,5*2) | 0,53 |
| 85. KNR 2-02 0408-01 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*7,8 | 0,21 |
| 86. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 87. KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat 100 cm Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 88. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 89. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 90. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 91. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 103,77*0,25 | 25,94 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|---------------|
| 92. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 103,77 | 103,77 |
| 93. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 20,04+262,67+121,12 | 403,83 |
| Dział nr 1.5. SANITARIATY I POMIESZCZENIA GOSPODARCZE | |
| Dział nr 1.5.1. ROZBIÓRKA | |
| 94. KNR 19-01 0531-01 Rozebranie pokrycia z taflí łupkowych i gontów. Pokrycie z taflí łupkowych nadające się do użytku Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 95. KNR 19-01 0425-01 Rozebranie ołączenia i deskowania połaci dachu. Ołączenie, nachylenie połaci dachu do 85 % Jednostka: 1 m2 77,4 | 77,40 |
| 96. KNR 19-01 0424-02 Rozbiórka konstrukcji dachu przeznaczonego do ponownego montażu Jednostka: 1 m3 1,93 | 1,93 |
| 97. KNR 19-01 0424-02 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej-krokwi przeznaczonych do ponownego montażu Jednostka: 1 m3 1,86 | 1,86 |
| 98. KNR 19-01 0409-02 Demontaż belek stropowych z drewna tartego z oznakowaniem Jednostka: 1 m3 0,84 | 0,84 |
| 99. KNR 19-01 0424-02 Rozbiórka słupów przeznaczonych do ponownego montażu Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*20 | 1,50 |
| 100. KNR 19-01 0933-05 Rozebranie posadzek z desek Jednostka: 1 m2 9,0*6,05 | 54,45 |
| 101. KNR 19-01 0933-06 Oczyszczenie, posegregowanie i powiązanie deszczułek z rozbiórki Jednostka: 1 m2 6,53+0,04*54,4 | 8,71 |
| 102. KNR 19-01 0115-02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem. warstwami, w gruncie kategorii III Jednostka: 1 m3 0,4*04*0,2*24 | 7,68 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|--------------|
| 103. KNR 19-01 0106-01 Demontaż schodów zewnętrznych Jednostka: 1 m2 2,08 | 2,08 |
| Dział nr 1.5.2. MONTAŻ | |
| 104. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 0,5*0,6*20+0,4*0,4*12 | 0,08 |
| 105. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III ławkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*20*1,0 | 0,06 |
| 106. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*20*1,0-0,25*0,32*1,0*20 | 0,04 |
| 107. KNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. (0,25*2+0,32*2)*20*1,12 | 25,54 |
| 108. KNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 0,25*0,32*20*1,12 | 1,79 |
| 109. KNR 2-22 0104-14 Słupki pod legary o wymiarach 0,24*0,24 Jednostka: 1 m3 0,24*0,24*0,36*12 | 0,25 |
| 110. KNR 19-01 0410-1 Ułożenie legarów impregnowanych ciśnieniowo Jednostka: 1 m3 0,1*0,12*8*6 | 0,58 |
| 111. KNR 0-21 4007-0102 analogia Ułożenie kratownicy zgrzewanej ocynkowanej z płasownika Jednostka: 1 m2 54,45 | 54,45 |
| 112. KNR 0-21 4007-0102 analogia Ułożenie blachy nierdzewnej 1,0mm perforowanej (np. Mevaco Rv3-5) z wywinęciem na ściany 10 cm Jednostka: 1 m2 1,; 2,69*5,82+1,54*2,49*2+2,91*1,32*2+1,32*5,82 | 38,69 |
| 113. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*20 | 1,50 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| 114. KNR 0-21 4004-06 Poszycie ścian szkieletowych. Ściany z płyt cementowych Knauf AQUAPANEL INDOOR grubości 12,5mm Jednostka: 1 m2 zewnmatrz: 2,5*(7,8*2+6*6+1,27*4+2,28*2+2,25*2+1,18*2)-1,0*2,1*9-0,9*0,6*8+6,1*0,5*2,17*2 | 160,27 |
| 115. KNR 2-02 0817-01 Osiatkowanie na ścianach Jednostka: 1 m2 zewnmatrz: 2,5*(7,8*2+6*6+1,27*4+2,28*2+2,25*2+1,18*2)-1,0*2,1*9-0,9*0,6*8+6,1*0,5*2,17*2 | 160,27 |
| 116. KNR 2-02 0613-06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje pionowe z płyt układanych na sucho Jednostka: 1 m2 2,5*(7,8*2+6*6+1,27*4+2,28*2)-1,0*2,1*9-0,9*0,6*8+6,1*0,5*2,17*2 | 143,12 |
| 117. KNR 2-02 0607-01 Izolacje z folii polietylenowej wiatrochronnej Jednostka: 1 m2 (6*7,8) + (2,5*(7,8*2+6*2)-1,0*2,1*2-0,9*0,6*8+6,1*0,5*2,17*2) | 120,52 |
| 118. KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne z wełny mineralnej Jednostka: 1 m2 6,0*7,8 | 46,80 |
| 119. KNR 0-21 4004-03 Ułożenie sufitu z płyt gipsowo-kartonowych Jednostka: 1 m2 7,8*6 | 46,80 |
| 120. KNR 2-02 1504-01 Malowanie sufitów farbą lateksową ze szpachlowaniem Jednostka: 1 m2 6,5*6 | 39,00 |
| 121. NNR 05-0925-01000 NNR 05-0925-01000 Szalówka drewniana 25mm na zakładkę, impregnowana i bejcowana "stary dąb"- Analogia Jednostka: 1 m2 2,5*(7,8*2+6*2)-1,0*2,1*2-0,9*0,6*8+6,1*0,5*2,17*2 +1,29*6,0+1,3*2,2 | 84,32 |
| 122. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m3 0,12*0,18*(5,86*3) | 0,38 |
| 123. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(4,25*8*2) | 0,98 |
| 124. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*(6,1*2) | 0,33 |
| 125. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*(3,6*8*2) | 0,43 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|--------------|
| 126. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 127. KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat 100 cm (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 128. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej (70% materiału z odzysku) Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 129. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 130. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 9,0*4,3*2 | 77,40 |
| 131. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 (9,0*4,3*2)*0,25 | 19,35 |
| 132. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 77,4 | 77,40 |
| 133. KNR AT-09 0601-0701 Kominiek wentylacyjny Jednostka: 1 szt 3 | 3,00 |
| 134. KNR 2-02 1004-03 Okna drewn., zespolone wzmocnione, dwuszybowe, jednodelne bud. użyteczności publicznej, jednokrotnie pomal.i oszkl.fabr. - drugie malowanie farbą Jednostka: 1 m2 0,9*0,6*8 | 4,32 |
| 135. KNR 2-02 1016-0102 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie - farba ftalowa podkładowa + emalia ftalowa Jednostka: 1 szt 8 | 8,00 |
| 136. KNR 2-02 1017-03 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - jednodelne o pow.do 1,60 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,20 m2 Jednostka: 1 m2 1,0*2,1*2 | 4,20 |
| 137. KNR 2-02 1017-02 Skrzydła drzwiowe lekkie do kabin Jednostka: 1 m2 0,9*2,0*3 | 5,40 |

| Opis robót | Ilość robót |
|---|-------------|
| 138. KNR 2-02 1015-0602 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2 - farba ftalowa podkładowa + emalia ftalowa Jednostka: 1 m2 | 6,30 |
| 1,0*2,1*3 | |
| 139. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 | 6,68 |
| 0,18*4*2,32*4 | |
| 140. KNR 19-01 0309-04 Schodek z kamienia. Zaprawa cementowo-wapienna, kamień polny Jednostka: 1 m3 | 0,13 |
| 0,19*0,40*1,7 | |
| Dział nr 1.5.3. ROBOTY SANITARNE | |
| 141. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Zakup i montaż elementów instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej Jednostka: kpl | 1,00 |
| 142. KNR 2-15G 0101-01 Elementy montażowe Geberit Kombifix. Geberit Kombifix montowany na ścianie do: miski ustępowej Jednostka: 1 kpl | 3,00 |
| 3 | |
| 143. Kalkulacja własna 0104-01 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym. Urządzenia sanitarne - ustęp Jednostka: 1 kpl | 3,00 |
| 3 | |
| 144. KNR 2-15G 0101-02 Elementy montażowe Geberit Kombifix. Geberit Kombifix montowany na ścianie do: pisuaru Jednostka: 1 kpl | 1,00 |
| 1 | |
| 145. KNR 2-15G 0104-02 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym. Urządzenia sanitarne - pisuar Jednostka: 1 szt | 1,00 |
| 1 | |
| 146. KNR 2-15G 0202-01 Armatura spłukująca miski ustępowe. Armatura spłukująca - pneumatyczna ręczna ścienna Jednostka: 1 szt | 3,00 |
| 3 | |
| 147. KNR 2-15G 0105-02 Przyciski do spłuczek podtynkowych. Przycisk do spłuczek podtynkowych publiczny Jednostka: 1 szt | 4,00 |
| 4 | |
| 148. KNR 2-15G 0101-03 Elementy montażowe Geberit Kombifix. Geberit Kombifix montowany na ścianie do: umywalki Jednostka: 1 kpl | 4,00 |
| 4 | |
| 149. KNR 2-15G 0104-03 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym. Urządzenia sanitarne - umywalka Jednostka: 1 kpl | 4,00 |
| 4 | |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 150. KNR 2-15G 0201-03 Baterie umywalkowe. Bateria umywalkowa - pneumatyczna, z mieszaczem Jednostka: 1 szt 4 | 4,00 |
| 151. KNR 2-15 0115-02 Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm Jednostka: 1 szt 2 | 2,00 |
| 152. KNR 2-15 0220-0501 Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki stalowe na szafce Jednostka: 1 szt 2 | 2,00 |
| Dział nr 1.5.4. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | |
| 153. KNR 2-01 0216-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III Jednostka: m3 1,5*1,5*70 | 157,50 |
| 154. KNR 2-18 0906-02 Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 90 mm Jednostka: m 70 | 70,00 |
| 155. KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m Jednostka: 100m3 157,5-70*3,14*0,35*0,35 | 1,31 |
| Dział nr 1.5.5. BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK SZCZELNY | |
| 156. KNR 2-01 0126-01 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2 3,2*3,2 | 0,10 |
| 157. KNR 2-01 0202-05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III, samochód do 5t Jednostka: 100 m3 3,2*3,2*3,8 | 0,39 |
| 158. KNR 2-01 0301-02 Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Jednostka: 100 m3 3,2*3,2*0,1 | 0,01 |
| 159. KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3 0,5*2,5*2,5 | 3,13 |
| 160. KNNR 4W 1418-03 Studnie kanalizacyjne systemowe HOBAS. Trzon studni z rur HOBAS o średnicy 1400 mm Jednostka: kpl 1 | 1,00 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|-------------|
| 161. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 3,2*3,2 +3,2*3,2 *0,1+3,2*3,2*3,9-2,74*2,74*(2,4+0,05)-1,2*2*3,14*0,35 | 0,30 |
| 162. KNR 2-01 0214-01 Przewóz samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat. I-II, samochód do 5t. Jednostka: 100 m3 3,2*3,2 +3,2*3,2 *0,1+3,2*3,2*3,9-30,16 | 0,21 |
| Dział nr 1.5.6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA | |
| 163. KNNR 5 0104-03 Rury winidurowe o średnicy do 37mm, układane na podłożu drewnianym Jednostka: 100 m 50 | 0,50 |
| 164. KNNR 5 0212-02 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 Jednostka: 100 m 50 | 0,50 |
| 165. KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm2 przekroju przewodu, przykręcane Jednostka: 100 szt 2 | 0,02 |
| 166. KNNR 5 0502-0101 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe). Oprawa żarowa - klosze Jednostka: 1 kpl 2+7 | 9,00 |
| 167. KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik jednobiegunowy Jednostka: 100 szt 2+5 | 0,07 |
| 168. KNR 2-15W 0143-01 poz.zast. Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczne Jednostka: 1 kpl 6 | 6,00 |
| Dział nr 2. WIATKI OKRĄGŁE | |
| 169. KNR 2-01 0125-01 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni grub. do 15cm, z przerzutem Jednostka: 100 m2 0,3*0,5*12 | 0,02 |
| 170. KNR 2-01 0307-02 Ręczne roboty ziemne z odspojeniem i przewozem gruntu kat. III taczkami na odległość do 10m Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0 | 0,04 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|--------------|
| 171. KNR 2-01 0501-01 Ręczne zasypywanie wykopów Jednostka: 100 m3 0,5*0,6*12*1,0-0,25*0,32*1,0*12 | 0,03 |
| 172. KNNR 2 0101-04 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych - słupów prostokątnych Jednostka: 1 m2 desk. (0,25*2+0,32*2)*12*1,12 | 15,32 |
| 173. KNNR 2 0107-05 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie słupów prostokątnych Jednostka: 1 m3 0,25*0,32*12*1,12 | 1,08 |
| 174. KNR 2-02 0407-05 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,18*0,18*2,32*12 | 0,90 |
| 175. KNR 2-02 0406-01 Belki stropowe Jednostka: 1 m3 0,12*0,18*0,65*6*2 | 0,17 |
| 176. KNR 2-02 0408-03 Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*(3,9*6+3,3*6+4,08*6+1,47*2*6) | 1,23 |
| 177. KNR 2-02 0408-05 Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,08*0,18*4,73*6 | 0,41 |
| 178. KNR 2-02 0406-03 Płatwie dł.do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*2,69*6*2 | 0,87 |
| 179. KNR 2-02 0408-02 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,05*0,15*38 | 0,29 |
| 180. KNR 2-02 0408-01 Zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Jednostka: 1 m3 0,15*0,18*13 | 0,35 |
| 181. KNR 2-02 0410-04 Łaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie łat 25 cm Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |
| 182. KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty z tarcicy nasyczonej 30x50 mm, o rozstawie kontrłat 100 cm Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |

| Opis robót | Ilość robót |
|--|---------------|
| 183. KNR 2-02 0410-01 Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyconej Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |
| 184. KNR 2-02 0501-01 Pokrycie dachów papą asfaltową jednowarstwowo na podłożu drewnianym Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |
| 185. KNR 19-01 0415-01 Krycie dachu gontami osikowymi Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |
| 186. KNR 19-01 0415-1 Dodatek za krycie przy kalenicach i narożach. nachylenie połaci do 85 % Jednostka: 1 m2 91,45*0,25 | 22,86 |
| 187. Kalkulacja własna Kalkulacja własna Zakup i montaż okapu blaszanego Jednostka: kpl 1 | 1,00 |
| 188. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Impregnacja gontów Jednostka: 1 m2 91,45 | 91,45 |
| 189. KNR 19-01 0647-03 poz.zast. Malowanie konstrukcji drewnianych Jednostka: 1 m2 20,04+110,28 | 130,32 |