

Przedmiar Robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-------|-------|-------|
| 1 Roboty ziemne | | | | |
| 1.001 KNNR 3/103/2 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1·km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru | 8,90 | | m3 |
| 1.002 KNNR 3/103/7 | Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowyladowczym na odległość do 1·km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1·km | 8,90 | 24,0 | m3 |
| 1.003 | Opłata za składowanie na wysypisku | 8,90 | | m3 |
| 1.004 KNNR 3/101/3 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5·m, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5·m, w guncie kategorii III suchym | 65,02 | | m3 |
| 1.005 KNNR 4/1411/4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - piasek | 7,70 | | m3 |
| 2 Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 2.001 KNNR 4/203/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·50·mm | 62,00 | | m |
| 2.002 KNNR 4/203/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·75·mm | 3,00 | | m |
| 2.003 KNNR 4/203/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm | 27,00 | | m |
| 2.004 KNNR 4/203/4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm | 62,00 | | m |
| 2.005 KNNR 4/208/1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm | 20,00 | | m |
| 2.006 KNNR 4/208/2 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm | 17,00 | | m |
| 2.007 KNNR 4/208/3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm | 60,00 | | m |
| 2.008 KNNR 4/211/1 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm | 58,00 | | szt |
| 2.009 KNNR 4/211/3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm | 14,00 | | szt |
| 2.010 KNNR 4/213/5 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 7,00 | | szt |
| 2.011 KNNR 4/222/2 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm | 7,00 | | szt |
| 2.012 KNNR 4/222/1 | Analogia - Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·75·mm - zawór napowietrzający kanalizacyjny | 2,00 | | szt |
| 2.013 KNNR 4/222/2 | Analogia -Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm - zawór napowietrzający kanalizacyjny | 3,00 | | szt |
| 2.014 KNNR 4/218/1 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi·50·mm | 10,00 | | szt |
| 2.015 KNNR 4/229/4 (1) | Zlewozmywak na ścianie, żeliwny emaliowany | 1,00 | | szt |
| 2.016 KNNR 4/218/2 (1) | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | 1,00 | | szt |
| 2.017 KNNR 4/230/2 (2) | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | 20,00 | | kpl |
| 2.018 KNNR 4/230/5 | Analogia - Postument porcelanowy do umywalek - półpostument | 20,00 | | kpl |
| 2.019 KNNR 4/232/2 (2) | Brodzik natryskowy | 22,00 | | kpl |
| 2.020 KNNR 4/232/2 (1) | Analogia - Brodzik natryskowy - kabina prysznicowa | 1,00 | | kpl |
| 2.021 GEB 215/101/5 | Geberit Kombifix montowany za ścianą licową, do miski ustępowej | 14,00 | | kpl |
| 2.022 GEB 215/104/1 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustep | 14,00 | | |
| 2.023 GEB 215/105/2 | Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych | 14,00 | | |
| 2.024 KNNR 4/234/2 | Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym | 5,00 | | kpl |
| 3 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | | |
| 3.001 KNNR 4/112/1 (2) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm | 65,00 | | m |
| 3.002 KNNR 4/112/2 (2) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm | 44,00 | | m |
| 3.003 KNNR 4/112/3 (2) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm | 43,00 | | m |
| 3.004 KNNR 4/112/4 (2) | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm | 23,00 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 3.005 KNNR 4/112/5 (2) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm | 15,00 | | m |
| 3.006 KNNR 4/112/1 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm | 122,00 | | m |
| 3.007 KNNR 4/112/2 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm | 85,00 | | m |
| 3.008 KNNR 4/112/3 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm | 20,00 | | m |
| 3.009 KNNR 4/112/4 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm | 23,00 | | m |
| 3.010 KNNR 4/112/5 (1) Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm | 15,00 | | m |
| 3.011 KNNR 4/116/1 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm | 55,00 | | szt |
| 3.012 KNNR 4/116/3 (3) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm | 2,00 | | szt |
| 3.013 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm | 42,00 | | szt |
| 3.014 KNNR 4/106/3 Rurociagi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm | 4,00 | | m |
| 3.015 KNNR 4/140/5 (2) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·40·mm | 1,00 | | kpl |
| 3.016 KNNR 4/123/4 (2) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn·40·mm (Fi·63) | 1,00 | | kpl |
| 3.017 KNNR 4/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm | 2,00 | | szt |
| 3.018 KNNR 4/132/5 (3) Analogia - Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm - zawór antyskażeniowy | 1,00 | | szt |
| 3.019 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm | 8,00 | | szt |
| 3.020 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm | 11,00 | | szt |
| 3.021 KNNR 4/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm | 6,00 | | szt |
| 3.022 KNNR 4/132/5 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm | 3,00 | | szt |
| 3.023 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm - zawór ze złączką do węża | 8,00 | | szt |
| 3.024 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm | 21,00 | | szt |
| 3.025 KNNR 4/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm | 22,00 | | szt |
| 3.026 KNNR 4/127/1 (3) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | 462,00 | | m |
| 3.027 KNNR 4/127/3 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm | 462,00 | | m |
| 3.028 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych | 462,00 | | m |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Kod ETO | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---------|--|-------|--------|
| 1. | 5714011 | Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwным, Fi.15.mm M1316 | szt | 22 |
| 2. | 5711202 | Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15 | szt | 21 |
| 3. | 6324201 | Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I | szt | 22 |
| 4. | 5650001 | Czyszczaiki kanalizacyjne PVC Fi.110.mm | szt | 7 |
| 5. | | Geberit Kombifix-element montażowy do miski ustępowej wraz ze zbiornikiem | kpl | 14 |
| 6. | | Geberit Kombifix- wsporniki do elementów | kpl | 14 |
| 7. | | Kabina natryskowa z tw. sztu. trójścienna | szt | 1 |
| 8. | 8340899 | Konstrukcja wsporcza | szt | 1 |
| 9. | 5628999 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20.mm | szt | 165 |
| 10. | 5628999 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych 32.mm | szt | 6 |
| 11. | 5628951 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi.20.mm | szt | 59,62 |
| 12. | 5628953 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi.32.mm | szt | 14 |
| 13. | 5628955 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi.50.mm | szt | 8 |
| 14. | 5628957 | Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi.63.mm | szt | 2 |
| 15. | 5626999 | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 20.mm | szt | 37,7 |
| 16. | 5626999 | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 25.mm | szt | 29,04 |
| 17. | 5626999 | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 32.mm | szt | 26,23 |
| 18. | 5626999 | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 40.mm | szt | 10,81 |
| 19. | 5626999 | Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 50.mm | szt | 6,75 |
| 20. | 5649999 | Kształtki PP Fi.20.mm | szt | 196,76 |
| 21. | 5649999 | Kształtki PP Fi.25.mm | szt | 56,1 |
| 22. | 5649999 | Kształtki PP Fi.32.mm | szt | 12,2 |
| 23. | 5649999 | Kształtki PP Fi.40.mm | szt | 10,81 |
| 24. | 5649999 | Kształtki PP Fi.50.mm | szt | 6,75 |
| 25. | 5649951 | Kształtki PP gwintowane, Fi.20.mm | szt | 58 |
| 26. | 5649952 | Kształtki PP gwintowane, Fi.25.mm | szt | 22 |
| 27. | 5644805 | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm | szt | 219,64 |
| 28. | 5644807 | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm | szt | 9,61 |
| 29. | 5644809 | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm | szt | 92,04 |
| 30. | 5613904 | Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm | szt | 27,9 |
| 31. | 6341899 | Łączniki redukcyjne | szt | 2 |
| 32. | 5101203 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi.25.mm | szt | 2,28 |
| 33. | | Miski ustępowe porcelanowe białe zawieszane | szt | 14 |
| 34. | | Napowietrzacze kanalizacyjne Fi.75.mm | szt | 2 |
| 35. | 5881623 | Napowietrzacze kanalizacyjne Fi.110.mm | szt | 3 |
| 36. | 1602003 | Piasek do zapraw | m3 | 9,394 |
| 37. | 6326100 | Pisuar porcelanowy | szt | 5 |
| 38. | | półpostumenty porcelanowe do umywalk | szt | 20 |
| 39. | 5708399 | Przyłącze elastyczne do armatury, długość 500mm | szt | 42 |
| 40. | 5632999 | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 25/2,3mm | m | 47,52 |
| 41. | 5632999 | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0mm | m | 46,44 |
| 42. | 5632999 | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7mm | m | 24,84 |
| 43. | 5632999 | Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm | m | 16,2 |
| 44. | 5632999 | Rura PE-HD Fi.20.mm | m | 80,74 |
| 45. | 5605402 | Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi.20/3,4mm | m | 134,2 |
| 46. | 5605403 | Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi.25/4,2mm | m | 91,8 |
| 47. | 5605404 | Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi.32/5,4mm | m | 21,6 |
| 48. | 5605405 | Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi.40/6,7mm | m | 24,84 |
| 49. | 5605406 | Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi.50/8,4mm | m | 16,2 |
| 50. | 5630402 | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50.mm | m | 83,42 |
| 51. | 5630403 | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75.mm | m | 19,97 |
| 52. | 5630405 | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110.mm | m | 81,72 |
| 53. | 5601130 | Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160.mm | m | 57,66 |
| 54. | 5064003 | Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn.25) | m | 4,12 |
| 55. | 6328712 | Rura wywiewna PVC 110 mm | szt | 7 |
| 56. | 5631299 | Rury PVC przepustowe 50.mm | m | 2,8 |
| 57. | 5631200 | Rury PVC przepustowe 75.mm | m | 2,04 |
| 58. | 5631201 | Rury PVC przepustowe 110.mm | m | 7,2 |
| 59. | 6328110 | Sedes z tworzywa sztucznego | szt | 14 |

| Lp. | Kod ETO | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---------|---|-------|--------|
| 60. | 5717230 | Spust do brodzików natryskowych | szt | 22 |
| 61. | 5717061 | Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi.25 mm | szt | 5 |
| 62. | 5717020 | Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego | szt | 20 |
| 63. | 6328313 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt | 1 |
| 64. | | Śruby mocujące | szt | 2 |
| 65. | 6600699 | Uchwyty do rur Fi.25.mm | szt | 2,08 |
| 66. | 6602002 | Uchwyty do rur PVC 20.mm | szt | 364,41 |
| 67. | 6602003 | Uchwyty do rur PVC 25.mm | szt | 161,25 |
| 68. | 6602004 | Uchwyty do rur PVC 32.mm | szt | 71,93 |
| 69. | 6602005 | Uchwyty do rur PVC 40.mm | szt | 46 |
| 70. | 6602006 | Uchwyty do rur PVC 50.mm | szt | 105 |
| 71. | 5651799 | Uchwyty do rur PVC 63.mm | szt | 2 |
| 72. | 6602008 | Uchwyty do rur PVC 75.mm | szt | 13,6 |
| 73. | 6602011 | Uchwyty do rur PVC 110.mm | szt | 62 |
| 74. | 6351699 | Umywalki porcelanowe | szt | 20 |
| 75. | 6305005 | Wodomierz skrzydełkowy JSw 40 mm | szt | 1 |
| 76. | 6328402 | Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm | szt | 10 |
| 77. | 6328600 | Wspornik do umywalki porcelanowej | szt | 20 |
| 78. | 5760000 | Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm | kpl | 2 |
| 79. | 5710501 | Zawór spłukujący do pisuarów Fi.15.mm, mosiężny chromowany M1945 | szt | 5 |
| 80. | 5700501 | Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi.15mm | szt | 8 |
| 81. | 5700052 | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.15.mm | szt | 8 |
| 82. | 5700053 | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.20.mm | szt | 11 |
| 83. | 5700054 | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.25.mm | szt | 6 |
| 84. | 5700055 | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.32.mm | szt | 2 |
| 85. | 5700056 | Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi.40.mm | szt | 3 |
| 86. | 5730201 | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi.15.mm | szt | 0,924 |
| 87. | | Zawór zwrotny przelotowy antyskażeniowy, Fi.40.mm DANFOS | szt | 1 |
| 88. | 5730001 | Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi.15.mm | szt | 0,924 |
| 89. | 6321511 | Zlewozmywak blaszany emaliowany 1-komorowy 400x340x185 gatunek I | szt | 1 |
| 90. | 5713499 | Złączki spłukujące do pisuarów | szt | 5 |