

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Instalacja wodociągowa [CPV: 45332200-5 Hydraulika]		
1. KNNR 3 0303-0100 [ST-0001] Przebicie w ścianach z cegły. Na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3		0.0500
2. KNNR 3 0305-0200 [ST-0001] Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowej Jednostka: 1 m3		0.3500
3. KNNR 4 0105-0300 [ST-0001] Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 25mm Jednostka: 100 m		0.0800
4. KNNR 4 0105-0200 [ST-0001] Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. O średnicy nominalnej 20 mm Jednostka: 100 m		0.0770
	3,2+4,5	7.7000
5. KNNR 4 0105-0100 [ST-0001] Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: 100 m		0.3960
	3*2	6.0000
	3,3*2	6.6000
	4*2	8.0000
	3*2	6.0000
	13	13.0000
6. KNR 0-31 0113-1200 [ST-0001] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Otuliny grubości 20mm, średnica nominalna rurociągu 28mm Jednostka: 100 m		0.0800
	8	8.0000
7. KNR 0-31 0113-1100 [ST-0001] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grub. otuliny 20 mm, średn. nom. rurociągu 22 mm Jednostka: 100 m		0.0770
8. KNR 0-31 0113-1000 [ST-0001] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Otuliny grubości 20mm, średnica nominalna rurociągu 15mm Jednostka: 100 m		0.3960
9. KNR 0-31 0113-1000 [ST-0001] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym. Otuliny grubości 20mm, średnica nominalna rurociągu 15mm Jednostka: 100 m		0.3960
	39,6	39.6000

Opis robót	Ilość robót
<b>10. KNNR 4 0130-0302 [ST-0001]</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawórantybakteryjny o średnicy nominalnej 25mm Jednostka: 1 szt	1.0000
1	1.0000
<b>11. KNNR 4 0143-0100 [ST-0001]</b> Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80 dm3 Jednostka: 1 kpl	1.0000
<b>12. KNNR 4 0130-0301 [ST-0001]</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór kulowy odcinający o średnicy nominalnej 25mm Jednostka: 1 szt	2.0000
2	2.0000
<b>13. KNNR 4 0140-0200 [ST-0001]</b> Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzydełkowy domowy lub mieszkaniowy o średnicy nominalnej 20mm Jednostka: 1 szt	1.0000
<b>14. KNNR 4 0122-0600 [ST-0001]</b> Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych. Podejście do wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego w rurociągu o średnicy 20mm Jednostka: 1 kpl	1.0000
<b>15. KNNR 4 0137-0800 [ST-0001]</b> Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: 1 szt	1.0000
1	1.0000
<b>16. KNNR 4 0137-0200 [ST-0001]</b> Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15mm Jednostka: 1 szt	5.0000
5	5.0000
<b>17. KNNR 4 0115-0100 [ST-0001]</b> Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 15mm Jednostka: 1 szt	9.0000
9	9.0000
<b>18. KNNR 4 0126-0100 [ST-0001]</b> Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych. Próba instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średn. nom. do 65 mm Jednostka: 100 m	0.3740
<b>19. KNNR 4 0128-0100 [ST-0001]</b> Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach. Płukanie instal. wodociągowej w budynkach mieszkalnych Jednostka: 100 m	0.5530
<b>Dział nr 2. Instalacja kanalizacyjna</b> [CPV: 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego]	
<b>20. KNNR 3 0303-0100 [ST-0001]</b> Przebiecia w ścianach z cegły. Na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3	0.1500

Opis robót	Ilość robót
<b>21. KNNR 3W 0404-0300 [ST-0001]</b> Wykucie i otnikowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. W konstrukcjach żelbetowych ręcznie-przejsie rurociągu PCV 160 Jednostka: 1 m3 bruzdy	0.1000
<b>22. KNNR 1W 0303-0200 [ST-0001]</b> Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10m, grunt kat. III Jednostka: 100 m3	0.0045
7,5*0,2*0,3	0.4500
<b>23. KNR 2-18 0501-0100 [ST-0001]</b> Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 10 cm Jednostka: 100 m2	0.0150
7,5*0,2	1.5000
<b>24. KNNR 4 0203-0300 [ST-0001]</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych - średnica 110 mm Jednostka: 100 m	0.0750
7,5	7.5000
<b>25. KNNR 4 0203-0400 [ST-0001]</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych - średnica 160 mm Jednostka: 100 m	0.0500
5	5.0000
<b>26. KNNR 4 0203-0100 [ST-0001]</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVCpołączeniach wciskowych - średnica 50 mm Jednostka: 100 m	0.0320
4*0,8	3.2000
<b>27. KNNR 1 0318-0100 [ST-0001]</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5 m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0.0172
<b>28. KNNR 4 0207-0200 [ST-0001]</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC opołączeniach wciskowych - średnica 75 mm -odpowietrzenie kanalizacji Jednostka: 100 m	0.0450
<b>29. KNNR 4 0211-0100 [ST-0001]</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 50 mm Jednostka: 1 szt	6.0000
6	6.0000
<b>30. KNNR 4 0211-0300 [ST-0001]</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 110 mm Jednostka: 1 szt	3.0000
3	3.0000
<b>31. KNNR 4 0229-0501 [ST-0001]</b> Zlewy, zmywaki, zlewozmywaki. Zlewozmywak z blachy na szafce Jednostka: 1 szt	1.0000
1	1.0000
<b>32. KNNR 4 0230-0201 [ST-0001]</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z tworzywa sztucznego Jednostka: 1 kpl	4.0000
4	4.0000

Opis robót	Ilość robót
<b>33. KNNR 4 0232-0201 [ST-0001]</b> Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodzik natryskowy blaszny emaliowany Jednostka: 1 kpl	1.0000
1	1.0000
<b>34. KNNR 4 0233-0200 [ST-0001]</b> Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" Jednostka: 1 kpl	3.0000
3	3.0000
<b>35. KNNR 4 0222-0500 [ST-0001]</b> Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC. Czyszczaik z PCW kanalizacyjny o połączeniu klejonym -średnica 110 mm Jednostka: 1 szt	1.0000
<b>Dział nr 3. Bezodpływowy zbiornik szczelny na ścieki(tymczasowy)</b> <b>[CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne]</b>	
<b>36. KNNR 1 0210-0100 [ST-0001]</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0.2700
3*3*3	27.0000
<b>37. KNNR 4W 1413-0501 [ST-0001]</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm,o głębokości 3.0 m, pierścienie odciążające żelbet-zbiornik szczelny na ścieki(szambo) Jednostka: 1 studnia	1.0000
1	1.0000
<b>38. KNNR 1 0504-0100 [ST-0001]</b> Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1m3 ziemi - gruntu kat. I-II, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Jednostka: 100 m3	0.1800
18	18.0000