

**WYKONANIE ŁAZIENEK W INTERNACJE ZESPOŁU SZKÓŁ MECHANIZACJI ROLNICTWA W SUPRAŚLU -  
ROBOTY SANITARNE****Przedmiar robót**

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1 .KNNR 8 0108-0100</b> Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Stalowego ocynkowanego średnicy 15-20 mm - Ł 14 Jednostka: 1 m	<b>8,1000</b>
<b>2 .KNNR 8 0122-0400</b> Demontaż zaworu czerpalnego,hydrantu i baterii. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna - Ł 14 Jednostka: 1 szt	<b>1,0000</b>
<b>3 .KNNR 8 0121-0100</b> Demontaż zaworu przelotowego,zwrotnego,bezpieczeństwa. Przelotowy lub zwrotny o średnicy 15-20 mm - Ł 14 Jednostka: 1 szt	<b>2,0000</b>
<b>4 .KNNR 8 0222-0700</b> Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizac.i PCV w wykopie i na ścianie. Z PCV - na ścianie. O średnicy do 50 mm - Ł 14 Jednostka: 1 m	<b>4,1000</b>
<b>5 .KNNR 8 0225-0300</b> Demontaż urządzeń sanitarnych. Umywalki porcelanowej - Ł 14 Jednostka: 1 kpl	<b>1,0000</b>
<b>6 .KNNR 8 0225-0500</b> Demontaż urządzeń sanitarnych. Ustępu z miską porcelanowa lub żeliwną - Ł 14 Jednostka: 1 kpl	<b>1,0000</b>
<b>7 .KNNR 3 0404-0200</b> Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych i żelbetowych. W konstrukcjach żelbetowych Jednostka: 1 m <sup>3</sup> bruzdy	<b>0,1000</b>
<b>8 .KNNR 3 0304-0100</b> Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem. Ściany na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	<b>0,1500</b>
<b>9 .KNNR 4-01 0208-0200</b> Przebicie otworów w elementach z betonu o pow. 0,05 m <sup>2</sup> . Żwirowego o gr. do 20 cm Jednostka: 1 szt	<b>20,0000</b>
<b>10 .KNNR 8 0205-0300</b> Wymiana i wstawienie trójnika żeliwnego kanalizac.kielich.na ścianie. O średnicy 100mm - wymiana. Z uszczelnieniem zaprawą cementową Jednostka: 1 szt	<b>6,0000</b>
<b>11 .KNNR 8 0112-0100</b> Wymiana lub wstawienie trójnika ocynkowanego. O średnicy 15 mm - wymiana Jednostka: 1 szt	<b>8,0000</b>
<b>12 .KNNR 4 0111-0100</b> Rurociągi z tworzyw sztucznych.(PP,PE,PB) o łącz. zgrzew.na ścianach w bud.mieszk.. O średnicy 16 mm, rury z polipropylenu Jednostka: 100 m	<b>1,0700</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>13 .KNNR 4 0116-0101</b> Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy 16 mm, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt	<b>18,0000</b>
<b>14 .KNNR 4 0116-0701</b> Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzyw o średnicy 16 mm, kształtki z polipropylenu Jednostka: 1 szt	<b>15,0000</b>
<b>15 .KNNR 4 0132-0102</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawór o średn. nom. 15 mm, zawory wodne przelotowe proste, kształtki z polietylenu Jednostka: 1 szt	<b>13,0000</b>
<b>16 .KNZ 2 0102-0101</b> Izolacja pianką polietylenową THERMAFLEX. Rurociąg o średnicy zewn. 27-38 mm # 15 Jednostka: 1 m	<b>107,0000</b>
<b>17 .KNNR 4 0137-0300</b> Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średn. nom. 15 mm Jednostka: 1 szt	<b>5,0000</b>
<b>18 .KNNR 4 0137-0800</b> Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o średn. nom. 15 mm Jednostka: 1 szt	<b>5,0000</b>
<b>19 .KNNR 4 0207-0300</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 110 mm Jednostka: 100 m	<b>0,4500</b>
<b>20 .KNNR 4 0207-0100</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych - średnica 50 mm Jednostka: 100 m	<b>0,2200</b>
<b>21 .KNNR 4 0211-0100</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 50 mm Jednostka: 1 szt	<b>10,0000</b>
<b>22 .KNNR 4 0211-0300</b> Dodatki za wykonanie podejść odpływowych, z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC wciskanych - średnica 110 mm Jednostka: 1 szt	<b>5,0000</b>
<b>23 .KNNR 4 0230-0201</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z tworzywa sztucznego Jednostka: 1 kpl	<b>5,0000</b>
<b>24 .KNNR 4 0230-0500</b> Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Postument porcelanowy do umywalki Jednostka: 1 kpl	<b>5,0000</b>

Jednostka: 1 kpl

**27 .Kalkulacja własna**

Kabiny natryskowe kwadratowe 900 x 900 narożne

Jednostka: szt

**5,0000****28 .Kalkulacja własna**

Uszczelnienie otworów w ścianach i stropach

Jednostka: kpl

**1,0000****29 .Kalkulacja własna**

Montaż wentylatorów łazienkowych

Jednostka: szt

**10,0000**