

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20 | KNR INSTAL d.20103-04 | Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 22 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 21 | KNR INSTAL d.20103-05 | Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 28 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 | KNR INSTAL d.20104-02 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 40 | szt. | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 23 | KNR INSTAL d.20104-03 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 24 | KNR INSTAL d.20104-04 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 25 | KNR INSTAL d.20104-05 | Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 28 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 26 | KNR 2-16 0306- d.201 | Analogia - Izolacja na przewodach wody 15mm | m ² | | |
| | | 0,98 | m ² | 0,980 | |
| | | | | RAZEM | 0,980 |
| 27 | KNR 2-16 0306- d.201 | Analogia - izolacje na przewodach wody 18mm | m ² | | |
| | | 1,04 | m ² | 1,040 | |
| | | | | RAZEM | 1,040 |
| 28 | KNR 2-16 0306- d.201 | Analogia- Izolacje na przewodach wody 22mm | m ² | | |
| | | 2,01 | m ² | 2,010 | |
| | | | | RAZEM | 2,010 |
| 29 | KNR 2-16 0306- d.201 | analogia- izolacje na przewodach wody d28mm | m ² | | |
| | | 2,52 | m ² | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 30 | KNR 2-16 0306- d.201 | Analogia- izolacje na przewodach wody 35mm | m ² | | |
| | | 4,51 | m ² | 4,510 | |
| | | | | RAZEM | 4,510 |
| 31 | KNR INSTAL d.20105-01 | Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 85 | szt. | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 32 | KNR INSTAL d.20105-04 | Podejście dopływowe do hydrantu ogrodowego o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNR INSTAL d.20108-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm | m | | |
| | | 458 | m | 458,000 | |
| | | | | RAZEM | 458,000 |
| 34 | KNR INSTAL d.20108-06 | Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm | m | | |
| | | 458 | m | 458,000 | |
| | | | | RAZEM | 458,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 1 Roboty budowlane | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 0333-d.108 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | KNR 4-01 0333-d.109 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | KNR 4-01 0323-d.102 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 | KNR 4-01 0323-d.103 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 Roboty instalacyjne | | | | | |
| 5 | KNR 2-15 0115-d.202 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 | KNR 2-15 0115-d.202 | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nom 15mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-15 0117-d.201 | Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 | KNR 2-15 0114-d.201 | Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR INSTAL d.20109-01 | Analogia - zawory regulacyjne do cyrkulację | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR INSTAL d.20105-07 | Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 11 | KNR 2-15 0112-d.201 | Zawory przelotowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 12 | KNR 2-15 0112-d.204 | Zawory przelotowe o śr.nom. 32 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNR INSTAL d.20102-02 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 14 | KNR INSTAL d.20102-03 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 58 | m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 15 | KNR INSTAL d.20102-04 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 16 | KNR INSTAL d.20102-05 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 17 | KNR INSTAL d.20102-06 | Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 130 | m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 18 | KNR INSTAL d.20103-02 | Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 19 | KNR INSTAL d.20103-03 | Kompensatory U-kształtowe gładkie z rur miedzianych o śr.zew. 18 mm | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT-INSTALACJA WODOCIĄGOWA

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALE GIMNASTYCZNĄ Z ŁĄCZNIKIEM ORAZ POMIESZCZENIAMI SANI-
TARNYMI I SOCJALNYMI
ADRES INWESTYCJI : OSIECZA DZ. 14 GMINA RZGÓW
INWESTOR : GMINA RZGÓW
ADRES INWESTORA : RZGÓW UL. KONIŃSKA 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Durczak

DATA OPRACOWANIA : listopad 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006

Data zatwierdzenia