

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - instalacja wodna fi 20 mm w piwnicy (leżaki) + pion M-2, 4 | m | | |
| | | (8,50 + 11,00) + 4,50 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 1,0 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - klasa PN 10, piwnica i pion | m | | |
| | | (7,50 + 11,00) + 4,50 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 4 | KNR 4-02 0230-07 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku - nieczynna instalacja wodna fi 20 mm w piwnicy | m | | |
| | | 4,0 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 | KNR-W 4-02 0118-02 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych - podłączenie pionu PVC 20 mm do nowej instalacji PP 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 4-02 0130-03 | Wstawienie zaworu kulowego o śr. 25 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - przy wodomierzu i na pionach | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 | KNR-W 4-02 0130-03 | Wstawienie zaworu antyskażeniowego o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | KNR-W 4-02 0130-03 | Wstawienie zaworu o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - przy wodomierzach | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - w piwnicy | m | | |
| | | 19,50 | m | 19,500 | |
| | | | | RAZEM | 19,500 |
| 11 | KNR 4-01 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 13 | KNR-W 4-01 0335-21 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 14 | KNR 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przebicie otworu w stropie betonowym | szt. | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 15 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 16 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku - pion i leżak | m | | |
| | | 6,5 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 17 | KNR 2-15 0205-03 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | poz.16 | m | 6,500 | |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 18 | KNR 4-02 0230-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku - pion | m | | |
| | | 9,0 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 19 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | poz.18 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 20 | KNR-W 4-02 0212-08 analogia | Wymiana podejścia z rur żeliwnych o śr. 100 mm na PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - w M-1, M-2, M-4 | msc. | | |
| | | 3 | msc. | 3,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: łączna długość | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | ilość podejść | | RAZEM | 3,000 |
| | | łączna długość | | RAZEM | 4,500 |
| 21 | KNR-W 4-02 0212-06 analogia | Wymiana podejścia z rur żeliwnych o śr. 50 mm na rury z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - w M-1 i M-2 z montażem trójników na pionach/leżakach | msc. | | |
| | | 4 | msc. | 4,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: łączna długość | m | | |
| | | 2,0 | m | 2,000 | |
| | | ilość podejść | | RAZEM | 4,000 |
| | | łączna długość | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNP 05 0225 -02.02 | Czyszczaki (rewizje) wciskowe o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR 4-02 0233-04 | Demontaż nieczynnego podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - M-6 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 9-29 0212-01 | Demontaż okładzin z płyt MDF sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza - w M-1 (płyty MDF do ponownego montażu) | m2 | | |
| | | 1,10 * 1,53 | m2 | 1,683 | |
| | | | | RAZEM | 1,683 |
| 25 | KNR-W 2-02 2702-01 | Ponowny montaż płyt MDF sufitu podwieszanego | m2 | | |
| | | 1,10 * 1,53 | m2 | 1,683 | |
| | | | | RAZEM | 1,683 |
| 26 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | 0,50 | m3 | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 27 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 | m3 | | |
| | | poz.26 | m3 | 0,500 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 28 | | Składowanie gruzu | t | | |
| | | poz.27 * 1,5 | t | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |