

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 1 | | DEMONTAŻ CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 0114-02 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| d.1 | 0114-03 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm | m | | |
| d.1 | 0114-04 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0133-01 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| d.1 | 0133-02 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm | szt. | | |
| d.1 | 0133-03 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż zlewozmywaka żeliwnego - węzeł | kpl. | | |
| d.1 | 0235-05 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| d.1 | 1107-01 | | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | | | | |
| | | 1.5 | t | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 10 | KNR 4-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km | t | | |
| d.1 | 1107-04 | 15 km | | | |
| | spec. pkt 5.1.2 | Krotność = 20 | | | |
| | | 1.5 | t | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2 | | MONTAŻ POZOIOMY CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych | | | |
| 11 | wycena indywidualna | Zamknięcie dopływu wody zimnej lub ciepłej, spuszczenie jej z instalacji, oraz ponowne napełnienie wraz ze sprawdzeniem szczelności na ciśnienie miejskie. | szt | | |
| d.2 | spec. pkt 2.2 | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin | m | | |
| d.2 | 0112-01 | | | | |
| | spec. pkt 2.2 | | | | |
| | | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|--------------|--------------|---------------|
| 13 | KNR-W 2-15 d.2 0112-02 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 d.2 0112-03 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 d.2 0112-04 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 d.2 0112-05 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 12 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 d.2 0112-06 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.2 0112-07 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.2 0112-08 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 np. BOR-Plus Wavin 14 | m m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.2 0112-01 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 STABI 63 | m m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.2 0112-02 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 STABI 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.2 0112-03 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 STABI 23 | m m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0112-04 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 STABI 71 | m m | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0112-05 spec. pkt 2.2 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PN-20 STABI 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.2 0121-01 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.2 0121-02 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 d.2 0121-03 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| 28 | KNR-W 2-15 d.2 0121-04 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2 0121-05 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.2 0121-06 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.2 0121-07 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2-15 d.2 0121-08 spec. pkt 2.2 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.2 0120-02 spec. pkt 2.2 | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.2 0120-04 spec. pkt 2.2 | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.2 0120-06 spec. pkt 2.2 | Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe śr 15 mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.2 0132-02 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe śr 20 mm instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR-W 2-15 d.2 0132-03 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe śr 25 mm w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.2 0132-04 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe śr 32 mm w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.2 0132-05 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe śr 40 mm w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.2 0116-01 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - Połączenie z istniejącymi pionami stalowymi | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.2 0116-02 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - Połączenie z istniejącymi pionami stalowymi | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| 43 | KNR-W 2-15 d.2 0116-03 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - Połączenie z istniejącymi pionami stalowymi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 | KNR-W 2-15 d.2 0116-04 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm - Połączenie z istniejącymi pionami stalowymi | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 spec. pkt 2.2 | Zawory przelotowe MTCV-B DN 15 prod. DANFOS instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.2 0116-01 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.2 0135-01 spec. pkt 2.2 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.2 0132-01 spec. pkt 2.2 | Zawory antyskażeniowe EA 251 o śr 15 mm Danfoss w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory czerpalne | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.2 0116-01 spec. pkt 2.2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zlewu w węźle o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.2 0137-01 spec. pkt 2.2 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - zlew w węźle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 d.2 0229-04 spec. pkt 2.2 | Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy na ścianie - w węźle | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR-W 2-15 d.2 0132-05 spec. pkt 2.2 | Filtry siatkowe o śr 40 mm w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - Przyłącze wody zimnej do wymiennika ciepłej wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.2 0132-05 spec. pkt 2.2 | Zawory antyskażeniowe EA 251 o śr 40 mm Danfoss w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm - Przyłącze wody zimnej do wymiennika ciepłej wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR-W 2-15 d.2 0123-05 spec. pkt 2.2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. 50 PP-R | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.2 0108-08 spec. pkt 2.2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych - Przyłącze główne zimnej wody | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.2 0130-08 spec. pkt 2.2 | Zawory odcinające kołnierzowe fig 215 o śr 80 instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - Przyłącze główne zimnej wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNR-W 2-15 d.2 0130-08 spec. pkt 2.2 | Filtry siatkowe o śr 80 instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - Przyłącze główne zimnej wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|--|------|--------------|----------------|
| 58 | KNR-W 2-15 d.2 0130-08 spec. pkt 2.2 | Zawory antyskażeniowe BA 4760 o śr 65 instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - Przyłącze główne zimnej wody | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.2 0108-06 spec. pkt 2.2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych | m | | |
| | | 0.8+0.8 | m | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0108-04 spec. pkt 2.2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2 0530-03 spec. pkt 2.2 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.2 0530-04 spec. pkt 2.2 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR 0-35 d.2 0112-03 spec. pkt 2.2 | Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej Alpha2 L 25-40 N | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNNR 5 d.2 0212-01 spec. pkt 2.2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - podłączenie pomp cyrkulacyjnych | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 65 | KNNR 5 d.2 0602-03 spec. pkt 2.2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 spec. pkt 2.2 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych | m | | |
| | | 33+13+11+6+12+68+15+14+63+72+23+71+22 | m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.2 0127-03 spec. pkt 2.2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 423 | m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 68 | kalk. własna d.2 spec. pkt 2.2 | Badanie próbki wody. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | IZOLACJA RUR CPV-45321000-3 Izolacja cieplna | | | |
| 69 | KNR 0-34 d.3 0101-06 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 33 | m | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 70 | KNR 0-34 d.3 0101-06 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 71 | KNR 0-34 d.3 0101-07 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 72 | KNR 0-34 d.3 0101-07 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|------|--------------|---------------|
| 73 | KNR 0-34 d.3 0101-08 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 74 | KNR 0-34 d.3 0101-08 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 68 | m | 68.000 | |
| | | | | RAZEM | 68.000 |
| 75 | KNR 0-34 d.3 0101-09 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 76 | KNR 0-34 d.3 0101-09 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.90 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 77 | KNR 0-34 d.3 0101-10 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 63 | m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 78 | KNR 0-34 d.3 0101-10 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 72 | m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 79 | KNR 0-34 d.3 0101-11 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 23 | m | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 80 | KNR 0-34 d.3 0101-11 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 71 | m | 71.000 | |
| | | | | RAZEM | 71.000 |
| 81 | KNR 0-34 d.3 0101-11 spec. pkt 2.2 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 4 | | PODPARCIA POZIOMU CPV-45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne CPV-45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych | | | |
| 82 | KNNR 5 d.4 1201-04 spec. pkt 2.2 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie | szt. | | |
| | | 30*2 | szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 83 | KNNR 5 d.4 1104-04 spec. pkt 2.2 | Elementy konstrukcyjne (stopka do profilu A i łącznik do profilu montażowego) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 84 | KNNR 5 d.4 1201-05 spec. pkt 2.2 | Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie | szt. | | |
| | | 15*2 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 85 | KNNR 5 d.4 1101-06 spec. pkt 2.2 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania. | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | | ROBOTY BUDOWLANE - POINSTALACYJNE | | | |
| 86 | KNR 4-01 d.5 0333-08 spec. pkt 5.1.4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 87 | KNR 4-01 d.5 0333-09 spec. pkt 5.1.4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 88 | KNR 4-01 d.5 0333-10 spec. pkt 5.1.4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 89 | KNR 4-01 d.5 0333-11 spec. pkt 5.1.4 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 90 | KNR 4-01 d.5 0323-02 spec. pkt 5.1.4 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 45 | szt. | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 91 | KNR 4-01 d.5 0323-03 spec. pkt 5.1.4 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 92 | KNR 4-01 d.5 0323-04 spec. pkt 5.1.4 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 7+4 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 93 | KNR-W 4-01 d.5 0706-01 spec. pkt 5.1.4 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | (45+16+7+4)*2 | szt. | 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 94 | KNR-W 2-02 d.5 2004-01 spec. pkt 5.1.4 | Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z otworami rewizyjnymi | m ² | | |
| | | (0.5+0.5)*65 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 95 | KNR-W 2-02 d.5 2011-02 spec. pkt 5.1.4 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 96 | KNR-W 2-02 d.5 1510-07 spec. pkt 5.1.4 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem | m ² | | |
| | | 65+20 | m ² | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 97 | KNR 4-01 d.5 0108-09 spec. pkt 5.1.5 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl 30 km | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 98 | KNR 4-01 d.5 0108-10 spec. pkt 5.1.5 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 | m ³ | | |
| | | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |