
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku wielofunkcyjnego przy
ul. Szpitalnej w m. Siedliszcze
ADRES INWESTYCJI: 22-130 Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA: 22-130 Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
ADRES WYKONAWCY: ,

DATA OPRACOWANIA: 31 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------------|--|--------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: Instalacje wod-kan i p.poż | | | | | |
| 1 | | INSTALACJE WOD-KAN | | | |
| 1.1 | | KOD CPV 45330000-9 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PP kanalizacyjnych niskosumowych o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10,5 + 5 + 4 + 4 + 4 + 7 | m | 34,50 | |
| | | | | RAZEM | 34,50 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PP kanalizacyjnych o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3,0 + 2,0 + 3,0 + 5 + 20 + 5,0 | m | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-15 0205-01 | Montaż rurociągów z PP o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 7 + 2 | podej. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 7 + 2 | podej. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-15 0208-02 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 + 1 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Zawór napowietrzający o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 + 2 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty łazienkowe Dn50, z odpływem pionowym, z kołnierzem do uszczelnień klejonych, z wyjmowanym syfonem, wysokość zamknięcia wodnego 50 mm, ze stałą uszczelką wargową, z podwójnym uszczelnieniem, z kratką szczelinową min. 95x95 mm ze stali nierdzewnej, klasa K3 | szt. | | |
| | | 2,00 + 2,00 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 d.1.1 | KNR AT-17 0102-03 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w stropach (piony kanalizacyjne) | cm | | |
| | | 4 * 35,0 | cm | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 12 d.1.1 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w ścianach fundamentowych | cm | | |
| | | 4 * 30,00 | cm | 120,00 | |
| | | | | RAZEM | 120,00 |
| 13 d.1.1 | KNR-W 2-19 0306-10 | Rury ochronne PVC o śr. nominalnej 200 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| | | 4 * 0,30 | m | 1,20 | |
| | | | | RAZEM | 1,20 |
| 14 d.1.1 | KNR 4-01 0206-02 | Uszczelnienie otworów w stropach i ścianach pianką elastyczną | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 15 d.1.1 | KNR 4-01 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia pod przybory | m | | |
| | | 16 + 16 | m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 16 d.1.1 | KNR 4-01 0325-04 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 16 + 16 | m | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 17 d.1.1 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa poziomów i pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo | m2 | | |
| | | (27,5 + 33,0) * 0,40 | m2 | 24,20 | |
| | | | | RAZEM | 24,20 |
| 18 d.1.1 | KNNR 4 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 300 mm - do rewizji kanalizacyjnych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.2 | | KOD CPV 45330000-9 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ | | | |
| 19 d.1.2 | S-215 0300- 03 | Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową typ PE-Xc/Al/PE (Tmax 90°C, i max. ciśnienie 10 bar) o śr. 32 mm , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie w systemie producenta rur - zimna woda | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 20 d.1.2 | S-215 0300- 02 | Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową typ PE-Xc/Al/PE (Tmax 90°C, i max. ciśnienie 10 bar) o śr. 25 mm , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie w systemie producenta rur - zimna woda | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 21 d.1.2 | S-215 0300- 01 | Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową typ PE-Xc/Al/PE (Tmax 90°C, i max. ciśnienie 10 bar) o śr. 20 mm , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie w systemie producenta rur - zimna woda | m | | |
| | | 54 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 22 d.1.2 | S-215 0300- 01 | Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową typ PE-Xc/Al/PE (Tmax 90°C, i max. ciśnienie 10 bar) o śr. 16 mm , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie w systemie producenta rur - zimna woda | m | | |
| | | 54 | m | 54,00 | |
| | | | | RAZEM | 54,00 |
| 23 d.1.2 | S-215 0300- 01 | Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowych z wkładką aluminiową typ PE-Xc/Al/PE (Tmax 90°C, i max. ciśnienie 10 bar) o śr. 16 mm , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie w systemie producenta rur - ciepła woda | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------|--|------------------|---------|--------|
| | | 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 24 d.1.2 | S-215 0500-01 | Dodatki za podejścia dopływowe do baterii o śr.zewn.rury 16 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 25 d.1.2 | S-215 0500-06 | Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych , pisuarów i zaworów czerpalnych o śr.zewn.rury 16 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 26 d.1.2 | KNNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 213 | m | 213,00 | |
| | | | | RAZEM | 213,00 |
| 27 d.1.2 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach | m | | |
| | | 213 | m | 213,00 | |
| | | | | RAZEM | 213,00 |
| 28 d.1.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej | odc. 200 m | | |
| | | 213 / 200 | odc. 200 m | 1,07 | |
| | | | | RAZEM | 1,07 |
| 29 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-04 | Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-04 | Kulowe zawory odcinające z kurkami spustowymi z dławikiem z dźwignią stalową, niklowane, PN 25, 120°C o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 3,00 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 31 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-03 | Kulowe zawory odcinające z kurkami spustowymi z dławikiem z dźwignią stalową, niklowane, PN 25, 120°C o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-02 | Kulowe zawory odcinające z kurkami spustowymi z dławikiem z dźwignią stalową, niklowane, PN 25, 120°C o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 33 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-01 | Kulowe zawory odcinające z kurkami spustowymi z dławikiem z dźwignią stalową, niklowane, PN 25, 120°C o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12,00 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 34 d.1.2 | KNR-W 2-15 0131-01 | Zawór czerpalny ze złączką do węża | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 35 d.1.2 | KNR 0-31 0111-02 | Bateria czerpalna ze złączką do węża o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 36 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-01 | Zawór antyskażeniowy typ HA o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 d.1.2 | KNR 0-31 0109-01 | Kurki kulowe czepalne Dn15 niklowane, z dławikiem z dźwignią stalową, ze złączką do węża - przy pisuarach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 38 d.1.2 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów kątowych do baterii o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 39 d.1.2 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów kątowych do pisuarów o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 40 d.1.2 | KNR 0-31 0109-01 | Montaż zaworów kątowych do płuczek ustępowych o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 41 d.1.2 | KNR AT-17 0102-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - przejścia przez stropy | cm | | |
| | | <rura fi 25 mm> 2 * 35 | cm | 70,00 | |
| | | <rura fi 20 mm> 2 * 35 | cm | 70,00 | |
| | | <rura fi 16 mm> 5 * 35 | cm | 175,00 | |
| | | | | RAZEM | 315,00 |
| 42 d.1.2 | KNR AT-17 0103-02 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - przejścia przez ściany | cm | | |
| | | <rura fi 40 mm> 2 * 25 | cm | 50,00 | |
| | | <rura fi 50 mm> 1 * 25 | cm | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 75,00 |
| 43 d.1.2 | KNR AT-17 0103-01 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - przejścia przez ściany | cm | | |
| | | 150 | cm | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| 44 d.1.2 | KNNR 4 0106-05 | Rury ochronne o śr.nominalnej 40 mm na przejściach przez przegrody - wypełnienie kitem elastycznym | m | | |
| | | 3 * 0,30 | m | 0,90 | |
| | | | | RAZEM | 0,90 |
| 45 d.1.2 | KNNR 4 0106-04 | Rury ochronne o śr.nominalnej 32 mm na przejściach przez przegrody - wypełnienie kitem elastycznym | m | | |
| | | 2 * 0,30 | m | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| 46 d.1.2 | KNNR 4 0106-03 | Rury ochronne o śr.nominalnej 25 mm na przejściach przez przegrody - wypełnienie kitem elastycznym | m | | |
| | | 3 * 0,30 | m | 0,90 | |
| | | | | RAZEM | 0,90 |
| 47 d.1.2 | KNNR 4 0106-02 | Rury ochronne o śr.nominalnej 20 mm na przejściach przez przegrody - wypełnienie kitem elastycznym | m | | |
| | | 5 * 0,30 | m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 48 d.1.2 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 49 d.1.2 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 50 d.1.2 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 51 d.1.2 | KNR 4-01 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 52 d.1.2 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne do zaworów o wym. 200x250 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 53 d.1.2 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 elektryczny. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-06 | Zawór pierwszeństwa TH300/DH100 śr. nominalnej 40 mm z kompletem zaworów odcinających | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 55 d.1.2 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.1.2 | KNR-W 2-15 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.1.2 | KNR-W 2-15 0140-04 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 58 d.1.2 | KNR-W 2-15 0122-04 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 59 d.1.2 | KNR-W 2-15 0122-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.1.2 | KNR-W 4-02 0144-08 analogia | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 61 d.1.2 | KNR-W 2-15 0122-05 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 62 d.1.2 | KNR-W 2-15 0518-02 analogia | Ponowny montaż wodomierza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 63 d.1.2 | KNR-W 2-15 0518-02 | Zawór odcinający dn 50 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 64 d.1.2 | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|------|---------|-------|
| | | 10,0 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 65 d.1.2 | KNR 2-18 0112-01 analogia | Montaż kolan żeliwnych dn 50 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 66 d.1.2 | KNR-W 2-15 0518-02 | Zawór antyskażeniowy typ EA dn 50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.3 | | KOD CPV 45330000-9 PRZEBORY SANITARNE I BATERIE (DOSTAWA I MONTAŻ) | | | |
| 67 d.1.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki fajansowe o szerokości 50 cm z otworem na baterię i przelewem, syfon umywalkowy | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 68 d.1.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalka fajansowa dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 55x55 cm, syfon umywalkowy podtynkowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 69 d.1.3 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalka fajansowa o szerokości 50 cm z otworem na baterię i przelewem, meblowa, wpuszczana w blat; syfon umywalkowy | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 70 d.1.3 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 71 d.1.3 | KNR 0-31 0111-02 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa, stojąca, z ruchomą wylewką, wykonanie: mosiądz chromowany; głowica ceramiczna; wężyki przyłączeniowe w oplocie stalowym: M10x1, L=350mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 72 d.1.3 | KNR 0-31 0111-02 | Bateria mieszająca stała, stojąca, uruchamiana przez naciśnięcie dźwigni w dowolnym kierunku, | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 73 d.1.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Miski ustępowe fajansowe lejowe, wiszące, deska sedesowa twarda z metalowym zawiasem na stelażu podtynkowym | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 74 d.1.3 | KNR-W 2-15 0233-03 | Miska ustępowa fajansowa lejowa dla osób niepełnosprawnych na stelażu podtynkowym | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 75 d.1.3 | kalk. własna | Pochwyty dla niepełnosprawnego ; materiał stal nierdzewna, gładka, polerowana; średnica fi 32; poręcz stała prosta L=60 cm; poręcz ścienna łukowa uchylna L=70 cm przy misce ustępowej. | kpl. | | |
| | | 1,00 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 76 d.1.3 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary fajansowe z dopływem z góry i odpływem poziomym, przystosowane do splukiwania od 1-4 l, z sitkiem , zawory pisuarowe natynkowe uruchamiane przez naciśnięcie przycisku, czas wypływu ok. 6s, przyłącze GZ 1/2", z rurą łączeniową | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 77 d.1.3 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony pojedyncze umywalkowe z tworzywa sztucznego o śr. 40 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 78 d.1.3 | KNR-W 2-15 0218-02 | Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.4 | | KOD CPV 45321000-3 IZOLACJE CIEPLNE | | | |
| 79 d.1.4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami pianki polietylenowej PE gr. 13 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 80 d.1.4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki polietylenowej PE gr. 13 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| 81 d.1.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki polietylenowej PE gr. 13 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 82 d.1.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej PE gr. 13 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,00 | |
| | | | | RAZEM | 50,00 |
| 83 d.1.4 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami z pianki polietylenowej PE gr. 20 mm | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 84 d.1.4 | KNR 0-34 0107-03 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermocompact S-2 gr. 9 mm w brzdach ściennych | m | | |
| | | 30 + 50 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 1.5 | | Instalacja hydrantowa | | | |
| 85 d.1.5 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 12 + 10 + 25 | m | 47,00 | |
| | | | | RAZEM | 47,00 |
| 86 d.1.5 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 87 d.1.5 | KNR-W 2-15 0142-01 | Szafki hydrantowe - montaż | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 88 d.1.5 | KNR-W 2-15 0138-01 | Zawór hydrantowy HP25 wąż półsztywny DN25 dł.30m | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 89 d.1.5 | KNR-W 2-15 0518-02 | Zawór antyskażeniowy typ EA dn50 | szt. | | |
| | | 1,00 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 90 d.1.5 | KNR-W 2-15 0518-02 | Zawór odcinający dn 50 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 91 d.1.5 | kalk. własna | Przejście p.poż.rur stalowych z izolacją wełną mineralną i uszczelnieniem masą CP 601S rur dn 32 mm EI 60 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 92 d.1.5 | kalk. własna | Badanie wydajności hydrantów przeciwpożarowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 93 d.1.5 | kalk. własna | Próba szczelności instalacji hydrantowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 | | Roboty demontażowe - pom. 1.12, 1.13 | | | |
| 94 d.1.6 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 95 d.1.6 | KNR 4-02 0235-01 | Demontaż pisuaru | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 96 d.1.6 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |