

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROBOTY MUROWE | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 d.1 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | KNR-W 4-01 d.1 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6 | KNR-W 4-01 d.1 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 7 | KNR-W 4-01 d.1 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0209-02 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ² | | |
| | | 0,3*0,3*6 | m ² | 0,540 | |
| | | | | RAZEM | 0,540 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 0208-02 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR-W 4-01 d.1 0325-05 | Zamurowanie przebić w stropach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0336-06 | Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.1 0328-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1 0706-01 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 16 | KNR-W 4-01 d.1 0706-04 | Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 17 | KNR-W 4-01 d.1 0705-01 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 18 | KNR-W 4-01 d.1 0705-02 | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 19 | d.1 kalk. własna | Rozebranie obudowy pionów wod-kan | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNR-W 4-01 d.1 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0106-05 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 23 | KNR-W 4-01 d.2 0102-03 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.2 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 20 | m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | ROBOTY WOD-KAN | | | |
| 27 | KNR 4-02 d.3 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 28 | KNR 4-02 d.3 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 29 | KNR 4-02 d.3 0114-03 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 30 | KNR-W 4-02 d.3 0121-01 | Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 31 | KNR-W 4-02 d.3 0229-01 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 32 | KNR-W 4-02 d.3 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 33 | KNR-W 4-02 d.3 0229-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 34 | KNR-W 4-02 d.3 0229-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 35 | KNR-W 4-02 d.3 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 36 | KNR-W 4-02 d.3 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 37 | KNR-W 4-02 d.3 0152-01 | Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|-------------------|----------------|---------------------|
| 38 | KNR-W 4-02 d.3 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 | KNR-W 4-02 d.3 0235-06 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4 | kpl. kpl. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 | KNR-W 4-02 d.3 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 10 | kpl. kpl. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 41 | KNR 4-02 d.3 0132-03 | Demontaż baterii wannowej 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 42 | KNR 4-02 d.3 0132-01 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 | KNR-W 4-02 d.3 0142-01 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 44 | KNR-W 4-02 d.3 0142-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 45 | KNR-W 4-02 d.3 0142-03 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 46 | KNR-W 4-02 d.3 0144-06 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 47 | KNR-W 4-02 d.3 0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 48 | KNR-W 4-02 d.3 0232-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 20 | szt. szt. | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 49 | KNR-W 4-02 d.3 0110-01 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 3 70 | msc. m msc. | 70,000 | 3,000 70,000 |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 50 | KNR-W 4-02 d.3 0110-02 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy 3 70 | msc. m msc. | 70,000 | 3,000 70,000 |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 51 | KNR-W 4-02 d.3 0110-03 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm Obmiar dodatkowy 3 50 | msc. m msc. | 50,000 | 3,000 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 52 | KNR-W 4-02 d.3 0110-04 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm Obmiar dodatkowy 3 10 | msc. m msc. | 10,000 | 3,000 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 53 | KNR-W 4-02 d.3 0110-05 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40 mm Obmiar dodatkowy 3 | msc. m | | 3,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|---------|--------|
| | | 10 | msc. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 54 | KNR-W 4-02 d.3 0110-06 | Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm | msc. | | |
| | | Obmiar dodatkowy | m | | 3,000 |
| | | 3 | | | |
| | | 10 | msc. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 55 | KNR-W 4-02 d.3 0107-01 | Wymiana trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 56 | KNR-W 4-02 d.3 0107-02 | Wymiana trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 57 | KNR-W 4-02 d.3 0107-03 | Wymiana trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 58 | KNR-W 4-02 d.3 0107-04 | Wymiana trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 59 | KNR-W 4-02 d.3 0107-05 | Wymiana trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 60 | KNR-W 4-02 d.3 0107-06 | Wymiana trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 61 | KNR-W 4-02 d.3 0117-02 | Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 62 | KNR-W 4-02 d.3 0117-03 | Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 63 | KNR-W 4-02 d.3 0117-04 | Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 64 | KNR-W 4-02 d.3 0117-05 | Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 65 | KNR-W 4-02 d.3 0117-06 | Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 | KNR 4-02 d.3 0211-04 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 67 | KNR-W 4-02 d.3 0211-06 | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 68 | KNR-W 2-15 d.3 0119-02 | Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 69 | KNR-W 2-15 d.3 0119-03 | Dodatki za wykonanie obejmów elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.3 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.3 0123-02 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------|----------------------|---------|
| 72 | KNR-W 2-15 d.3 0115-02 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 73 | KNR-W 2-15 d.3 0115-03 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 74 | KNR-W 2-15 d.3 0115-04 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 75 | KNR-W 2-15 d.3 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20 | szt. szt. | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 76 | KNR-W 2-15 d.3 0116-01 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 20 | szt. szt. | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 77 | KNR-W 2-15 d.3 0116-02 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 20 | szt. szt. | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.3 0116-03 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 3 | szt. szt. | RAZEM 3,000 | 3,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.3 0116-04 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.3 0116-05 | Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.3 0211-01 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 30 | podej. podej. | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.3 0211-02 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. podej. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.3 0211-03 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 40 | podej. podej. | RAZEM 40,000 | 40,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.3 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 200 | m m | RAZEM 200,000 | 200,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.3 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 150 | m m | RAZEM 150,000 | 150,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.3 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 100 | m m | RAZEM 100,000 | 100,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.3 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 100 | m m | RAZEM 100,000 | 100,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.3 0111-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 80 | m m | RAZEM 80,000 | 80,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------|------------------|--------------------|
| 89 | KNR-W 2-15 d.3 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 150 | m m | RAZEM 150,000 | 80,000 150,000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.3 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30 | m m | RAZEM 30,000 | 30,000 30,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 d.3 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 180 | m m | RAZEM 180,000 | 180,000 180,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.3 0207-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 10 | m m | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.3 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.3 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 95 | KNR-W 2-15 d.3 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 96 | KNR-W 2-15 d.3 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 97 | KNR-W 2-15 d.3 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 98 | KNR-W 4-02 d.3 0130-02 | Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 99 | KNR-W 4-02 d.3 0130-03 | Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 100 | KNR-W 4-02 d.3 0130-04 | Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 32 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 101 | KNR-W 4-02 d.3 0130-05 | Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 10,000 |
| 102 | KNR-W 4-02 d.3 0130-06 | Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 50 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 1,000 |
| 103 | KNR-W 4-02 d.3 0127-01 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 15 mm 3 | szt. szt. | RAZEM 3,000 | 3,000 3,000 |
| 104 | KNR-W 4-02 d.3 0127-02 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 20 mm 5 | szt. szt. | RAZEM 5,000 | 5,000 5,000 |
| 105 | KNR-W 4-02 d.3 0127-03 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 25 mm 5 | szt. szt. | RAZEM 5,000 | 5,000 5,000 |
| 106 | KNR-W 4-02 d.3 0127-04 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 32 mm 5 | szt. szt. | RAZEM 5,000 | 5,000 5,000 |
| 107 | KNR-W 4-02 d.3 0127-05 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 40 mm 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|------|---------|---------|
| 108 | KNR-W 4-02 d.3 0127-06 | Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 109 | KNR-W 2-15 d.3 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 110 | KNR-W 2-15 d.3 0140-01 analogia | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm <wodomierz z demontażu> | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 111 | KNR-W 2-15 d.3 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 | KNR-W 2-15 d.3 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 113 | KNR-W 2-18 d.3 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 114 | KNR-W 2-18 d.3 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 115 | KNR-W 2-15 d.3 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 116 | KNR-W 2-15 d.3 0143-02 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ <bojler z demontażu> | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 117 | KNR-W 2-15 d.3 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce <zlewozmywak z demontażu> | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 118 | KNR-W 2-15 d.3 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <umywalka z demontażu> | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 119 | KNR-W 2-15 d.3 0233-02 | Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" | kpl. | | |
| | | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 120 | KNR-W 2-15 d.3 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <ustęp z demontażu> | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 121 | KNR-W 2-15 d.3 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" <ustęp z demontażu> | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 122 | KNR-W 2-15 d.3 0233-02 | Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" <ustęp z demontażu> | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 123 | KNR-W 2-15 d.3 0137-05 | Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <baterie z demontażu> | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 124 | KNR-W 2-15 d.3 0137-01 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm <baterie z demontażu> | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 125 | KNR-W 2-15 d.3 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 210 | m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 126 | KNR-W 2-15 d.3 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|------|---------|---------|
| 127 | d.3 kalk. własna | Rozmrażanie instalacji wodociągowych | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 128 | d.3 kalk. własna | Rozmrażanie instalacji kanalizacyjnych | m | | |
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 129 | d.3 KNR-W 2-15 0430-02 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 130 | d.3 KNR-W 2-15 0430-03 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 131 | d.3 KNR-W 2-15 0430-04 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 132 | d.3 KNR-W 2-15 0430-05 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 133 | d.3 KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 134 | d.3 KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 135 | d.3 KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 136 | d.3 KNR 0-34 0101-08 | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 137 | d.3 KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 138 | d.3 KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 4 | | INSTALACJA GAZOWA | | | |
| 139 | d.4 KNR-W 4-02 0311-01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi~15-20~mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 140 | d.4 KNR-W 4-02 0311-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi~25-32~mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 141 | d.4 KNR-W 4-02 0311-03 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych, Fi~40-50~mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 142 | d.4 KNR-W 4-02 0312-03 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi~40-50~mm | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 143 | d.4 KNR-W 4-02 0312-02 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi~25-32~mm | m | | |
| | | 5 | m | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 144 | d.4 KNR-W 4-02 0313-02 | Demontaż podejścia do gazomierza, Fi~25~mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 145 | d.4 KNR-W 4-02 0313-02 | Demontaż podejścia do gazomierza, Fi~25~mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|--------------|---------|-------|
| 146 | KNR-W 4-02 d.4 0310-0201 | Zakorkowanie podejścia gazowego, Fi~25~mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 147 | KNR-W 4-02 d.4 0601-03 | Wymiana odcinka rury miedzianej, Fi~15~mm | miejs- ce | | |
| | | 1 | miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 148 | KNR-W 4-02 d.4 0601-04 | Wymiana odcinka rury miedzianej, Fi~18~mm | miejs- ce | | |
| | | 1 | miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 149 | KNR-W 4-02 d.4 0601-05 | Wymiana odcinka rury miedzianej, Fi~22~mm | miejs- ce | | |
| | | 1 | miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 150 | KNR-W 4-02 d.4 0601-06 | Wymiana odcinka rury miedzianej, Fi~28~mm | miejs- ce | | |
| | | 1 | miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 151 | KNR-W 4-02 d.4 0604-02 | Wymiana złączki miedzianej, Fi~15~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 152 | KNR-W 4-02 d.4 0604-03 | Wymiana złączki miedzianej, Fi~18~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 153 | KNR-W 4-02 d.4 0604-04 | Wymiana złączki miedzianej, Fi~22~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 154 | KNR-W 4-02 d.4 0604-05 | Wymiana złączki miedzianej, Fi~28~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 155 | KNR-W 2-15 d.4 0308-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 156 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0102 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~15~mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 157 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0202 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~20~mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 158 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0302 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~25~mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 159 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0402 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~32~mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 160 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0502 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~40~mm | szt | | |
| | | 10 | szt | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 161 | KNR-W 2-15 d.4 0312-0602 | Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~50~mm | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 162 | KNR-W 4-02 d.4 0315-0302 analogia | Demontaż i montaż kuchni gazowej czteropalnikowej -materiał odzysk | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 163 | KNR-W 4-02 d.4 0316-0202 | Demontaż i montaż pieca łazienkowego- piecyk odzysk | szt | | |
| | | 5 | szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|------------------------------|---------|-------|
| 164 | KNR-W 4-02 d.4 0301-0101 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych, Fi~15~mm, połączenia na długi gwint - z materiału pozostawić rurę i uchwyty 1 | miejs- ce miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 165 | KNR-W 4-02 d.4 0301-0201 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych, Fi~20~mm, połączenia na długi gwint - z materiału pozostawić rurę i uchwyty 1 | miejs- ce miejs- ce | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 166 | KNR-W 4-02 d.4 0301-0301 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych, Fi~25~mm, połączenia na długi gwint - z materiału pozostawić rurę i uchwyty 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 167 | KNR-W 4-02 d.4 0301-0601 | Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych, Fi~50~mm, połączenia na długi gwint - z materiału pozostawić rurę i uchwyty 3 | miejs- ce miejs- ce | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 168 | KNR-W 4-02 d.4 0307-01 | Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie, Fi~15-20~mm 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 169 | KNR-W 4-02 d.4 0307-02 | Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie, Fi~25-32~mm 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 170 | KNR-W 4-02 d.4 0302-01 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi~15~mm 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 171 | KNR-W 4-02 d.4 0302-02 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi~20~mm 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 172 | KNR-W 4-02 d.4 0302-03 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi~25~mm 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 173 | KNR-W 4-02 d.4 0302-04 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi~32~mm 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 174 | KNR-W 4-02 d.4 0302-05 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi~40~mm 2 | miejs- ce miejs- ce | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 175 | KNR-W 4-01 d.4 1212-29 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazo- wych, Fi do 50~mm, miniowanie 2 | m m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 176 | KNR-W 4-01 d.4 1212-27 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rur wodociągowych i gazo- wych, Fi do 50~mm, 2-krotne 2 | m m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 177 | KNR-W 4-02 d.4 0308-0102 | Wymiana kurka gazowego, przelotowy w instalacjach, Fi~15~mm, zawór kulowy 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 178 | KNR-W 4-02 d.4 0308-0202 | Wymiana kurka gazowego, przelotowy w instalacjach, Fi~20~mm, zawór kulowy 5 | szt szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 179 | KNR-W 4-02 d.4 0308-0302 | Wymiana kurka gazowego, przelotowy w instalacjach, Fi~25~mm, zawór kulowy 5 | szt szt | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 180 | KNR-W 4-02 d.4 0608-02 | Wymiana podejścia do odbiorników gazowych, grzejnika gazowego jednoczer- palnego, Fi~18~mm 1 | szt szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------|---|------------------|---------|-------|
| 181 | KNR-W 4-02 d.4 0608-01 | Wymiana podejścia do odbiorników gazowych, kuchni gazowej, Fi~16~mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 182 | KNR INSTAL d.4 215 0410-04 | Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~22,0~mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 183 | KNR INSTAL d.4 215 0410-03 | Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~18,0~mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 184 | KNR INSTAL d.4 215 0410-02 | Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~15,0~mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 185 | KNR INSTAL d.4 215 0406-0402 | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi~22,0~mm (Dn~20~mm), złączki 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 186 | KNR INSTAL d.4 215 0406-0302 | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi~18,0~mm (Dn~15~mm), złączki 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 187 | KNR INSTAL d.4 215 0406-0202 | Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych, Fi~15,0~mm, złączki 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 188 | KNR INSTAL d.4 215 0409-04 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~22,0~mm 1 | szt szt | 1 | 1 |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 189 | KNR INSTAL d.4 215 0409-03 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~18,0~mm 2 | szt szt | 2 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 190 | KNR INSTAL d.4 215 0409-02 | Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych, Fi~15,0~mm 2 | szt szt | 2 | 2 |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 191 | KNR INSTAL d.4 215 0408-04 | Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych, Fi~22,0~mm 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 192 | KNR INSTAL d.4 215 0408-03 | Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych, Fi~18,0~mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 193 | KNR INSTAL d.4 215 0408-02 | Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych, Fi~15,0~mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 194 | KNR-W 4-02 d.4 0308-0102 | Wymiana kurka gazowego, przelotowy w instalacjach, Fi~15~mm, zawór kulowy- analogia - wymiana kształtki (np. kolano, nypel, śrubunek, mufa itp.) 5 | szt szt | 5 | 5 |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 195 | KNR 2-15 d.4 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 5 | lokal. lokal. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 196 | KNR 2-15 d.4 0305-02 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | INSTALACJA C.O. | | | |
| 197 | d.5 kalk. własna | Spuszczanie wody z instalacji C.O. w lokalu mieszkalnym 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 198 | d.5 kalk. własna | Spuszczanie wody z pionów C.O.do 5 kondygnacji 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|---------|---------|-------|
| 199 | d.5 kalk. własna | Spuszczanie wody z pionów C.O.do 10 kondygnacji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 200 | d.5 kalk. własna | Napełnianie instalacji C.O.w lokalu mieszkalnym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 201 | d.5 kalk. własna | Napełnianie pionu C.O.wodą wraz z odpowietrzeniem instalacji do 5 piętra | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 202 | d.5 kalk. własna | Napełnianie pionu C.O.wodą wraz z odpowietrzeniem instalacji do 10 piętra | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 203 | d.5 KNR-W 4-02 0509-0101 | Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi~15~mm, zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 204 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0603 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~50~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 205 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0503 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~40~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 206 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0403 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~32~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 207 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0303 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~25~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 208 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0203 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~20~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 209 | d.5 KNR-W 4-02 0508-0103 | Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi~15~mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 210 | d.5 KNR-W 4-02 0502-0302 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi~25~mm, na śrubunek | miejsce | | |
| | | 5 | miejsce | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 211 | d.5 KNR-W 4-02 0502-0202 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi~20~mm, na śrubunek | miejsce | | |
| | | 5 | miejsce | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 212 | d.5 KNR-W 4-02 0502-0102 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi~15~mm, na śrubunek | miejsce | | |
| | | 5 | miejsce | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 213 | d.5 KNR-W 4-02 0501-06 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 50 mm | msc. | | |
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 214 | d.5 KNR-W 4-02 0501-05 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 40 mm | msc. | | |
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 215 | d.5 KNR-W 4-02 0501-04 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 32 mm | msc. | | |
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 216 | d.5 KNR-W 4-02 0501-03 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 25 mm | msc. | | |
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 217 | d.5 KNR-W 4-02 0501-02 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm | msc. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 218 | KNR-W 4-02 d.5 0501-01 | Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm | msc. | | |
| | | 5 | msc. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 219 | KNR-W 4-02 d.5 0516-03 | Wymiana grzejnika stalowego płytowego grzejnik 3-płytowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 220 | KNR-W 4-02 d.5 0516-02 | Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 2-płytowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 221 | KNR-W 4-02 d.5 0516-01 | Wymiana grzejnika stalowego płytowego grzejnik 1-płytowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 222 | KNR-W 4-02 d.5 0515-06 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego. Wielkość 1. Typ T,TA. Do 14 elementów | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 223 | KNR-W 4-02 d.5 0515-05 | Wymiana grzejnika żeliwnego członowego. Wielkość 1. Typ T,TA. Do 12 elementów - | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 224 | KNR-W 2-15 d.5 0406-01 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych, w budynkach mieszkalnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 225 | d.5 | Regulacja i sprawdzenie działania instalacji C.O.na gorąco | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | INSTALACJA WOD- KAN ZEWNĘTRZNA | | | |
| 226 | KNR 2-31 d.6 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 227 | KNR 2-31 d.6 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 228 | KNR 2-31 d.6 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 229 | KNR 2-31 d.6 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 230 | KNR 2-31 d.6 0815-01 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 231 | KNR 2-01 d.6 0205-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 232 | KNR-W 4-01 d.6 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 233 | KNR 2-01 d.6 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 5 | m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 234 | KNR 4-01 d.6 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 235 | KNR 4-051 d.6 0411-03 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|----------------|---------|--------|
| 236 | KNR 4-02 d.6 0231-02 | Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 150 mm - w wykopie 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 237 | KNR 4-02 d.6 0230-01 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 238 | KNR 4-02 d.6 0230-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 239 | KNR-W 4-02 d.6 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 30 | m | | |
| | | | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 240 | KNR-W 2-19 d.6 0301-03 z. sz.2.5. 9905-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 241 | KNR-W 2-19 d.6 0301-04 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 242 | KNR-W 2-18 d.6 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm (kolano, trójnik, mufa, przejście szczelne, redukcja) 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 243 | KNR-W 2-18 d.6 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (kolano, trójnik, mufa, przejście szczelne, redukcja) 15 | szt. | | |
| | | | szt. | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 244 | KNR-W 2-18 d.6 0422-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 245 | KNR 2-18 d.6 0625-01 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 246 | KNR-W 2-18 d.6 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 8 | szt. | | |
| | | | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 247 | KNR 2-28 d.6 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 248 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9 | m ² | | |
| | | | m ² | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 249 | KNR 2-31 d.6 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 30 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 250 | KNR 2-31 d.6 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 30 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 251 | KNR 2-31 d.6 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 30 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 252 | KNR 2-31 d.6 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10 | m | | |
| | | | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 253 | KNR 2-31 d.6 0116-01 | Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15 | m ² | | |
| | | | m ² | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 254 | KNR 2-31 d.6 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|--------|
| 255 | KNR 2-31 d.6 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3 | m ² m ² | RAZEM 3,000 | 3,000 |
| 256 | KNR 2-31 d.6 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1 | m ³ m ³ | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 257 | KNR 2-31 d.6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8 | m m | RAZEM 8,000 | 8,000 |
| 258 | KNR 2-31 d.6 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8 | m m | RAZEM 8,000 | 8,000 |
| 259 | KNR 2-31 d.6 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 10 | m ² m ² | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 260 | KNR 2-31 d.6 0511-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej 10 | m ² m ² | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 261 | KNR 2-31 d.6 0502-01 | Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5 | m ² m ² | RAZEM 5,000 | 5,000 |
| 262 | KNR 4-01 d.6 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km 10 | m ³ m ³ | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 263 | d.6 kalk. własna | Utylizacja gruzu 10 | m ³ m ³ | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |