

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3b

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji wraz z likwidacją gazowych podgrzewaczy ciepłej wody użytkowej, wymianą instalacji zimnej wody wraz robotami towarzyszącymi w budynku wspólnoty mieszkaniowej nr 37 przy ul. Wojska Polskiego 46-56

ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 46, 48, 50, 52, 54, 56, dz. nr 1993 obr. 0010 Police

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 37 nieruchomości wspólnej przy ul. Wojska Polskiego 46, 48, 50, 52, 54, 56 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police
: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Nowak
ZWERYFIKOWAŁ : Tomasz Prymon
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2015

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
05.06.2015

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|---|------|---------|---------|
| 1 | | Wykonanie ciepłej wody użytkowej | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach | m | | |
| d.1 | 0111-01 | zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 375,000 | |
| | | 375 | | | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach | m | | |
| d.1 | 0111-02 | zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 50,500 | |
| | | 50,5 | | | |
| | | | | RAZEM | 50,500 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach | m | | |
| d.1 | 0111-03 | zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 101,000 | |
| | | 101 | | | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach | m | | |
| d.1 | 0111-04 | zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 27,000 | |
| | | 27 | | | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 5 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-01 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 98,000 | |
| | | 98 | | | |
| | | | | RAZEM | 98,000 |
| 6 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-02 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 20,000 | |
| | | 20 | | | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 7 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-03 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 141,000 | |
| | | 141 | | | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 8 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-04 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 27,000 | |
| | | 27 | | | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 9 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-05 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 28,000 | |
| | | 28 | | | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 10 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-06 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 15,000 | |
| | | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 11 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.1 | 0103-07 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 23,000 | |
| | | 23 | | | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0121-01 | | szt. | 108,000 | |
| | | 6*18 | | | |
| | | | | RAZEM | 108,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0121-02 | | szt. | 18,000 | |
| | | 1*18 | | | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm | szt. | | |
| d.1 | 0121-03 | | szt. | 36,000 | |
| | | 2*18 | | | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | | |
| d.1 | 0121-04 | | szt. | 18,000 | |
| | | 1*18 | | | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 16 | KNNR 4 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| d.1 | 0123-05 | mieszkalniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | 90,000 | |
| | analogia | 90 | | | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 17 | KNNR 4 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0140-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|-------|---------|---------|
| | | 90 | kpl. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 18 | KNNR 4 d.1 0116-05 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 19 | KNNR 4 d.1 0116-01 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 20 | KNNR 4 d.1 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18*2 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 21 | KNNR 4 d.1 0130-01 analogia | Filtr do wody gwintowany o średnicy 15 mm montowany przed zaworami regulacyjnymi | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 22 | KNNR 4 d.1 0130-01 analogia | Zawory regulacyjne do c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 23 | KNNR-W 2-15 d.1 0131-03 | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 24 | KNNR-W 2-15 d.1 0131-01 | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18*2 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 25 | KNNR 4 d.1 0131-06 analogia | Reduktor ciśnienia w instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | KNNR 4 d.1 0131-06 analogia | Zawór skośnie zwrotno zaporowy w instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNNR 4 d.1 0131-06 analogia | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNNR 4 d.1 0130-06 analogia | Zawory zwrotne antyskażeniowe BA instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 | KNNR-W 2-15 d.1 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | poz.1+poz.2+poz.3+poz.4 | m | 553,500 | |
| | | | | RAZEM | 553,500 |
| 30 | KNNR 4 d.1 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy | prób. | | 1,000 |
| | | 1 | | | |
| | | poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11 | m | 352,000 | |
| | | | | RAZEM | 352,000 |
| 31 | KNNR-W 2-15 d.1 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | poz.29 | m | 553,500 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 553,500 |
| 32 | KNR 0-34 d.1 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.1 | m | | |
| | | | m | 375,000 | |
| | | | | RAZEM | 375,000 |
| 33 | KNR 0-34 d.1 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ze spienionego PE- jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.2 | m | | |
| | | | m | 50,500 | |
| | | | | RAZEM | 50,500 |
| 34 | KNR 0-34 d.1 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.3 | m | | |
| | | | m | 101,000 | |
| | | | | RAZEM | 101,000 |
| 35 | KNR 0-34 d.1 0101-07 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) poz.4 | m | | |
| | | | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 36 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.5 | m | | |
| | | | m | 98,000 | |
| | | | | RAZEM | 98,000 |
| 37 | KNR 0-34 d.1 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.6 | m | | |
| | | | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 38 | KNR 0-34 d.1 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.7 | m | | |
| | | | m | 141,000 | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 39 | KNR 0-34 d.1 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) poz.8 | m | | |
| | | | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 40 | KNR 0-34 d.1 0110-14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami ze spienionego PE - gr.izolacji 40 mm poz.9 | m | | |
| | | | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 41 | KNR 0-34 d.1 0110-23 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami ze spienionego PE - gr.izolacji 50 mm poz.10 | m | | |
| | | | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 42 | KNR 0-34 d.1 0110-23 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.65 mm otulinami ze spienionego PE - gr.izolacji 50 mm poz.11 | m | | |
| | | | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 43 | KNR 4-02 d.1 0314-07 | Demontaż termy gazowej 90 | szt. | | |
| | | | szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 44 | KNR 4-02 d.1 0308-01 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - przewody gazowe 90*2 | m | | |
| | | | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 45 | KNR 4-02 d.1 0307-02 | Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm 90 | szt. | | |
| | | | szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 46 | KNR-W 4-02 d.1 0110-01 | Analogia - Wykonanie włączenia nowej instalacji wody ciepłej z rur PP do wewnętrznej instalacji w mieszkaniu w miejscu podłączenia zdemontowanego podgrzewacza gazowego lub innym miejscu instalacji 90 | msc. | | |
| | | | msc. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 47 | KNR 2-15 d.1 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 90 | lokal. | | |
| | | | lokal. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 48 | analiza własna d.1 | Analiza próbki wody przez uprawnione laboratorium | prob. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 | KNR-W 4-01 d.1 0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 18*5 | szt. szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 50 | KNR-W 4-01 d.1 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 90 | szt. szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 51 | KNR 2-02 d.1 2004-01 analogia | Rozebranie zabudów pionów R,S=0,3 2,8*0,8*90 | m ² m ² | 201,600 | |
| | | | | RAZEM | 201,600 |
| 52 | KNR-W 2-02 d.1 2004-01 | Odtworzenie zabudów pionów 201,6 | m ² m ² | 201,600 | |
| | | | | RAZEM | 201,600 |
| 53 | KNR-W 2-15 d.1 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 90 | szt. szt. | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 54 | KNNR 3 d.1 0303-01 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 90*0,05*0,05 | m ³ m ³ | 0,225 | |
| | | | | RAZEM | 0,225 |
| 55 | KNR 4-01 d.1 0303-02 | Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 14,5 | m ² m ² | 14,500 | |
| | | | | RAZEM | 14,500 |
| 56 | KNNR 2 d.1 1402-05 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych poz.52+poz.54 | m ² m ² | 201,825 | |
| | | | | RAZEM | 201,825 |
| 57 | KNR AT-17 d.1 0101-02 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 48 | cm cm | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 58 | KNNR 2 d.1 1402-03 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych 201,6 | m ² m ² | 201,600 | |
| | | | | RAZEM | 201,600 |
| 59 | KNR 4-01 d.1 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu 20 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 60 | KNR 4-04 d.1 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 20 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 61 | KNR 4-04 d.1 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 10 km Krotność = 15 20 | m ³ m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 2 | | Wymiana instalacji zimnej wody | | | |
| 2.1 | | INSTALACJA WODY ZIMNEJ | | | |
| 62 | KNR-W 4-02 d.2.1 0144-06 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 63 | KNR 4-02 d.2.1 0114-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 48+201,7 | m m | 249,700 | |
| | | | | RAZEM | 249,700 |
| 64 | KNR 4-02 d.2.1 0114-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|------------|--|------|---------|---------|
| | | 130,5+150 | m | 280,500 | |
| | | | | RAZEM | 280,500 |
| 65 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| d.2.1 | 0114-03 | | | | |
| | | 15+48 | m | 63,000 | |
| | | | | RAZEM | 63,000 |
| 66 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-01 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 48,000 | |
| | | 48 | | RAZEM | 48,000 |
| 67 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-02 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 201,700 | |
| | | 184,2+17,5 | | RAZEM | 201,700 |
| 68 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-03 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 130,500 | |
| | | 112,5+18 | | RAZEM | 130,500 |
| 69 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-04 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 150,000 | |
| | | 54+96 | | RAZEM | 150,000 |
| 70 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-05 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 15,000 | |
| | | 15 | | RAZEM | 15,000 |
| 71 | KNR 2-15 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o | m | | |
| d.2.1 | 0103-06 | połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych | m | 48,000 | |
| | | 48 | | RAZEM | 48,000 |
| 72 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o | kpl. | | |
| d.2.1 | 0122-01 | śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych | kpl. | 120,000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120,000 |
| 73 | KNNR 4 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - bez kosztów wodomierza - wodomierze istniejące | kpl. | | |
| d.2.1 | 0140-01 | | kpl. | 120,000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120,000 |
| 74 | KNNR 4 | Plombowanie wodomierzy ze spisaniem protokołu | kpl. | | |
| d.2.1 | 0140-01 | | kpl. | 120,000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120,000 |
| 75 | KNNR 4 | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 | szt. | | |
| d.2.1 | 0131-04 | mm | szt. | 12,000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12,000 |
| 76 | KNNR 4 | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 | szt. | | |
| d.2.1 | 0131-03 | mm | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 77 | KNNR 4 | Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 | szt. | | |
| d.2.1 | 0131-02 | mm | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 78 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 | szt. | | |
| d.2.1 | 0130-01 | mm | szt. | 120,000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120,000 |
| 79 | KNR-W 2-15 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 | szt. | | |
| d.2.1 | 0130-01 | mm | szt. | 120,000 | |
| | | 120 | | RAZEM | 120,000 |
| 80 | KNR-W 4-02 | Wstawienie trójnika o śr. 65 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| d.2.1 | 0108-07 | | szt. | 2,000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.2.1 | 0126-01 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| | | Obmiar dodatkowy 1 | prób. | | 1,000 |
| | | poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71 | m | 593,200 | |
| | | | | RAZEM | 593,200 |
| 82 d.2.1 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.81 | m m | 593,200 | |
| | | | | RAZEM | 593,200 |
| 83 d.2.1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.66 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 84 d.2.1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.67 | m m | 201,700 | |
| | | | | RAZEM | 201,700 |
| 85 d.2.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.68 | m m | 130,500 | |
| | | | | RAZEM | 130,500 |
| 86 d.2.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.69 | m m | 150,000 | |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 87 d.2.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.70 | m m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 88 d.2.1 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.71 | m m | 48,000 | |
| | | | | RAZEM | 48,000 |
| 2.2 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 89 d.2.2 | KNR-W 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm 24*5 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 90 d.2.2 | KNR-W 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 91 d.2.2 | KNR-W 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 92 d.2.2 | KNR 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu 5 | m ³ m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 93 d.2.2 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 5 | m ³ m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 94 d.2.2 | KNR 4-04 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 10 km Krotność = 15 5 | m ³ m ³ | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |