

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z WYMIANĄ STOLARKI
OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ORAZ WYMIANĄ INSTALACJI C.O. W BUDYNKU
KOMUNALNYM NR 54 A W RAJCZY
ADRES INWESTYCJI : Rajcza 54, 34-370 Rajcza
INWESTOR : Gmina Rajcza
ADRES INWESTORA : ul. Górska 1, 34-370 Rajcza
BRANŻA : **Instalacja C.O. i kotłownia**
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|--|-----------|-----------|
| 1 | Instalacja C.O. - ST-S-01.00 | 1 | 28 |
| 2 | Modernizacja kotłowni na paliwa stałe - ST-S-01.00 | 29 | 70 |
| 3 | Demontaże instalacji c.o. i kotłowni - ST-S-01.00 | 71 | 75 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|------------|------------|
| 1 | | Instalacja C.O. - ST-S-01.00 | | | |
| 1 | KNNR 4 d.1 0405-03 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-18-mm 309 | m m | 309.00 | 309.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 2 | KNNR 4 d.1 0405-04 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-18-mm 69 | m m | 69.00 | 69.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 3 | KNNR 4 d.1 0405-05 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-22-mm 54 | m m | 54.00 | 54.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 4 | KNNR 4 d.1 0405-06 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-28-mm 37 | m m | 37.00 | 37.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | KNNR 4 d.1 0405-07 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-35-mm 46 | m m | 46.00 | 46.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | KNNR 4 d.1 0405-08 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-42-mm 8 | m m | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | KNNR 4 d.1 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu V22/600, o dł. od L=0,5 m/ 6 | szt szt | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | KNNR 4 d.1 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu V22/600, o dł. od L=0,6 m/ 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 9 | KNNR 4 d.1 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu V22/600, o dł. od L=0,7 m/ 3 | szt szt | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 | KNNR 4 d.1 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu V22/600, o dł. od L=0,8 m/ 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 | KNNR 4 d.1 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm z podłączeniem dolnym /grzejniki typu V22/600, o dł. od L=0,9 m/ 39 | szt szt | 39.00 | 39.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 | KNNR 4 d.1 0425-02 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1200-mm /grzejniki typu JAV 07 05/ 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 13 | KNNR 4 d.1 0425-03 | Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800-mm /grzejniki typu JAV 09 05/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 14 | KNNR 4 d.1 0412-01 | Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm /zawory termostatyczne RTD-N Dn15 z głowicami termostatycznymi/ 55 | szt szt | 55.00 | 55.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 | KNNR 4 d.1 0412-06 | Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm /automatyczny zawór odpow. na końcówkach przewodów/ 8 | szt szt | 8.00 | 8.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 | KNNR 4 d.1 0411-01 (1) | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-15-mm /p.analog. zawory odcinające kątowe Dn15 typu RLV-KS umożliwiające odłączenie grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji/ 55 | szt szt | 55.00 | 55.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 | KNNR 4 d.1 0406-02 (2) | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana 523 | m m | 523.00 | 523.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 | KNNR 4 d.1 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 55 | układ układ | 55.00 | 55.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 19-mm (E), rurociąg Fi 12-15-mm 309 | m m | 309.00 | 309.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 309.00 |
| 20 | KNR 0-34 d.1 0101-03 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 19-mm (E), rurociąg Fi 18-22-mm 123 | m m | 123.00 | 123.00 |
| | | | | RAZEM | 123.00 |
| 21 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 19-mm (E), rurociąg Fi 28 mm 37 | m m | 37.00 | 37.00 |
| | | | | RAZEM | 37.00 |
| 22 | KNR 0-34 d.1 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 19-mm (E), rurociąg Fi 35-42-mm 54 | m m | 54.00 | 54.00 |
| | | | | RAZEM | 54.00 |
| 23 | KNR 4-01 d.1 0333-09 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 32 | szt szt | 32.00 | 32.00 |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 24 | KNR 4-01 d.1 0323-03 (1) | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły 32 | szt szt | 32.00 | 32.00 |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 25 | KNR 4-01 d.1 0208-03 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm w stropie 25 | szt szt | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 26 | KNR 4-01 d.1 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm 25 | szt szt | 25.00 | 25.00 |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 110.0 | m m | 110.00 | 110.00 |
| | | | | RAZEM | 110.00 |
| 28 | KNR 4-01 d.1 0325-02 (1) | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły 110.0 | m m | 110.00 | 110.00 |
| | | | | RAZEM | 110.00 |
| 2 | | Modernizacja kotłowni na paliwa stałe - ST-S-01.00 | | | |
| 29 | KNR 7-07 d.2 0101-01 | Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05-t /p. analog. pompa obiegowa c.o. UPE 32-80 s.2000, Dn25, PN6, 3x400V/50HZ/ 1 | kpl kpl | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 | KNR 2-15 d.2 0409-04 (1) | Zawór c.o. zaporowy skośny żeliwny kołnierzowy 0.6-MPa, nr kat.311, Fi-65-mm /p. analog. zawór zwrotny płytkowy gwintowany, żeliwny Dn40 typ Socla 802/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 | KNNR 4 d.2 0131-02 (3) | Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-20-mm /p. analog. zawór napełniania inst. typ SYR 2128 Dn 20 z manometrem G1/4"/ /p. analog. zawór napełniania inst. typ SYR 2128 Dn20 z manometrem G1/4"/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNNR 4 d.2 0515-02 | Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-20-mm /p. analog. montaż rurociągów Dn20 w obrębie kotłowni+rury zabezpieczające/ 7+16 | m m | 23.00 | 23.00 |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 33 | KNNR 4 d.2 0516-02 | Montaż rurociągów stalowych, Dn-50-mm, grubość ścianki 3.6-mm /p. analog. montaż rurociągów Dn50 w obrębie kotłowni/ 4.3+3.5 | m m | 7.80 | 7.80 |
| | | | | RAZEM | 7.80 |
| 34 | KNNR 4 d.2 0515-04 | Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn-32-mm /p. analog. montaż rurociągów Dn32 w obrębie kotłowni +rury zabezpieczające/ 19.8+16.0 | m m | 35.80 | 35.80 |
| | | | | RAZEM | 35.80 |
| 35 | KNNR 4 d.2 0406-02 (1) | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa /p. analog. próba szczelności inst. c.o. w kotłowni/ 73.5 | m m | 73.50 | 73.50 |
| | | | | RAZEM | 73.50 |
| 36 | KNR 2-16 d.2 0306-01 | Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg Fi-21-38-mm /p. analog. izolacja przewodów otulinami termoizolacyjnymi z PUR typ „Steinonorm 300” - na przewody Dn32/ /p. analog. izolacja przew. Dn 32 otulinami | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|--------------|-------|
| | termoizolacyjnymi z PUR typ Steinonorm 300/ | 9,8/3.15 | m ² | 3.11 | |
| | | | | RAZEM | 3.11 |
| 37 d.2 | KNR 2-16 0306-01 12mm na przewody Dn20/ | Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg Fi-21-38-mm /p. analog. izolacja przewodów otuliną Thermaflex - o gr. 12mm na przewody Dn20/ /p. analog. izolacja przewodów otuliną Thermaflex - o gr. 7/3.81 | m ² m ² | 1.84 | |
| | | | | RAZEM | 1.84 |
| 38 d.2 | KNR 2-16 0306-01 12mm na przewody Dn40/ | Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30-mm, rurociąg Fi-21-38-mm /p. analog. izolacja przewodów otuliną Thermaflex - o gr. 12mm na przewody Dn40/ /p. analog. izolacja przewodów otuliną Thermaflex - o gr. 14/3.81 | m ² m ² | 3.67 | |
| | | | | RAZEM | 3.67 |
| 39 d.2 | KNNR 4 0411-03 (1) /zawór przelotowy PN 10, TN100 stC Dn 25/ | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-25-mm 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 40 d.2 | KNNR 4 0411-04 (1) /zawór przelotowy PN 10, TN100 stC Dn 32/ | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-32-mm 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 41 d.2 | KNNR 4 0411-05 (1) /zawór przelotowy PN 10, TN100 stC Dn 40/ | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-40-mm 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 42 d.2 | KNNR 4 0411-06 (1) | Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-50-mm 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 43 d.2 | KNNR 4 0526-05 | Osadniki żeliwne kołnierzone, rury przyłączone Fi-40-mm /p. analog. Separator powietrza Flexair Dn40/ 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 d.2 | KNNR 4 0526-03 /p. analog. filtr wodny Dn20 PN 16 siatka 0,35mm/ 35mm/ | Osadniki żeliwne kołnierzone, rury przyłączone Fi-25-mm /p. analog. filtr wodny Dn 20, PN 16 siatka 0,35mm/ 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.2 | KNNR 4 0524-03 (1) zawór bezp. membranowy typ SYR 1915 Dn25, Potw.=3bar, zabezp. kotła | Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6-MPa, Dn-25-mm /p. analog. zawór bezp. membranowy, gwintowany Dn20, typ SYR 1915 Dn20, Potw.=3bar/ 1 <3bar.1> | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 d.2 | KNNR 4 2210-01 | Termometry techniczne proste /p. analogię termomanometr typ TGR-160-(0-150C)1,6/ 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 47 d.2 | KNNR 4 2210-03 woda | Manometry z rurką syfonową /p. analog. manometr tarczowy M100-R/(0-0,6) MPa z zaworem manometrycznym i rurką syfonową/ /p. analog. manometr tarczowy M100-R/(0-0,6) MPa/- 1,6 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------------|--|----------------------------------|---------|--------|
| 48 | KNNR 8 d.2 0116-01 (2) | Wstawienie zaworu przelotowego, Fi-20-mm /p. analogię zawór zwrotny przed zaworem ze złączką do węża i doprowadzenie inst. wodociągowej do kotła-uzup. zładu/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 49 | KNNR 4 d.2 0131-02 (3) | Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-20-mm /p. analog. zawór antyskażeniowy typ CA296 Dn20 na przewodzie uzup. wodę w inst. c.o./ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 50 | KNNR 4 d.2 0131-03 (2) | Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn-25-mm /p. analogię. uzup. wody w zładzie - przewód elastyczny w oplocie stalowym/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 51 | KNNR 4 d.2 0229-01 | Zlew żeliwny /p. analog. montaż zlewu przy wylocie istn. rur sygnalizacyjnej i przelewowej/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 52 | KNNR 4 d.2 0510-01 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego, do 100-dm3 (montaż naczynia zbiorczego Vuż=30l, Vcałk.=35l + izolacja termiczna o gr. 20cm) 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 53 | KNR 2-17 d.2 0118-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 65%, Fi do 280-mm /p. analog. czopuch ze stali nierdzewnej fi246mm wraz z kształtkami+ izolacja/ 1 | kpl kpl | 1.00 | 1.00 |
| 54 | KNR 7-12 d.2 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, f do 57-mm 23/3.8 | m ² m ² | 6.05 | 6.05 |
| 55 | KNR 7-12 d.2 0101-05 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, f 58-219-mm 10/3.15 | m ² m ² | 3.17 | 3.17 |
| 56 | KNR 7-12 d.2 0202-04 (1) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, f do 58 mm 6.053 | m ² m ² | 6.05 | 6.05 |
| 57 | KNR 7-12 d.2 0202-05 (1) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, f 58-219-mm 3.175 | m ² m ² | 3.18 | 3.18 |
| 58 | KNNR 2 d.2 1402-02 | Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową, ścian - malowanie kanłu went. 9.9 | m ² m ² | 9.90 | 9.90 |
| 59 | KNNR 2 d.2 1401-06 | Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 3-krotne /malowanie pom. kotłowni/ 5.9*4.7+5.9*2.8*2+4.7*2.8*2+23+5.9*2.8*2+4*2.8*2 | m ² m ² | 165.53 | 165.53 |
| 60 | d.2 | Kalk. indyw. doprowadzenie przewodów el. do kotła, pomp, siłowników, regulatorów z rozdzielni el. w kotłowni, połączenia wyrównujące, uziom komina, wyłącznik różn.-prąd., gniazda wtykowe 1 | kpl kpl | 1.00 | 1.00 |
| 61 | KNR 2-17 d.2 0102-04 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1400-mm, ocynkowane /p. analogię kanał wentylacji nawiewnej typu „Z” 200x200 z siatką na wlocie/ (0.3+0.3+0.25+0.25)*2.8 | m ² m ² | 3.08 | 3.08 |
| 62 | KNR 2-17 d.2 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ-A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000-mm /p. analogię kratki went. na kanale wentylacji wywiewnej 14x14/ 2 | szt szt | 2.00 | 2.00 |
| 63 | KNR 2-17 d.2 0138-03 (1) | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1400-mm, typ A /p. analogię kratka na wlocie kanału nawiewnego z regulacją/ 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 64 | KNNR 4 d.2 0216-02 (1) | Wpusty ściekowy z kratką ze stali nierdzewnej fi100 1 | szt szt | 1.00 | 1.00 |
| 65 | KNNR 4 d.2 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm 4 | m m | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|------------------|--------|
| 66 | d.2 | Kalk. indywidualna - Przejścia ognioochronne EI60 przez ściany kotłowni | szt | | |
| | | 8 | szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 67 | KNNR 4 d.2 0224-01 (2) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane w gotowym wykopie, Fi-500-mm, głębokość do 1,0-m /p. analog. wykonanie studzienki schładzającej Dn500 bet., H=1,0m, przykrycie włazem żeliwnym/ | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 68 | KNR 7-07 d.2 0107-01 | Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0.10-t /p. analogię montaż pompy zanurzeniowej KP 150 Grundfos w proj. studzience schładzającej wraz z doprowadzeniem przewodu tłoczego dz25 PE do istn. pionu kan./ | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 69 | KNR 2-19 d.2 0216-01 | Przejścia przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegł, tuleje Dn 50-mm /p. analog. przejścia przewodów przez ściany gr.1 cegły z osadzeniem tulei ochronnych, wykucie otworu z zamurowaniem pozostałości/ | szt | | |
| | | 12 | szt | 12.00 | |
| | | pozostałości/ | szt | zbędne operatory | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 70 | KNNR 3 d.2 0404-01 | Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /p. analog. przejścia kanału went. nawiewnej przez fundament/ | m ³ | | |
| | | 0.4*0.3*0.4 | m ³ | 0.05 | |
| | | | | RAZEM | 0.05 |
| 3 | | Demontaże instalacji c.o. i kotłowni - ST-S-01.00 | | | |
| 71 | KNNR 8 d.3 0410-05 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, na ścianach, rury o średnicy od Dn15 do Dn-65-mm | m | | |
| | | 323 | m | 323.00 | |
| | | | | RAZEM | 323.00 |
| 72 | KNR 4-04 d.3 1101-03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1-km) samochodem dostawczym | m ³ | | |
| | | 323*0.03 | m ³ | 9.69 | |
| | | /p. analogię wywóz gruzu i złomu z demontażu/ | | | |
| | | | | RAZEM | 9.69 |
| 73 | KNR 4-04 d.3 1101-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1-km ponad 1-km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym | m ³ | | |
| | | 16.15 | m ³ | 16.15 | |
| | | | | RAZEM | 16.15 |
| 74 | KNNR 8 d.3 0412-04 | Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-65-mm /p. analog. demontaż zaworów kulowych o średnicy od Dn15 do Dn65/ | szt | | |
| | | 18 | szt | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 75 | KNNR 8 d.3 0533-01 | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, do 500-dm3 /demontaż istn. zbiorników stalowych/ | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |