

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------------------|---|------|---------|--------|
| Remont budynku sakralnego w Sulechowie ul. Kwiatowa dz. nr 72/1 | | | | | |
| 1 | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 1 | kalkulacja d.1 własna | Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych : jednostki zewnętrzne o mocy 15,1 kW - 1 szt, jednostki wewnętrzne o mocy 2,8 kW - 1 szt, jednostki wewnętrzne o mocy 1,1 kW - 1, przewodowych sterowników ściennych - 2 szt., zestawu Arctic dla zestawu VRF, zestaw trójników dla instalacji freonowej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 7-24 d.1 0153-02 | Montaż jednostki zewnętrznej o mocy chłodniczej 15,1 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR 7-24 d.1 0128-01 | Montaż jednostek wewnętrznych o mocy chłodniczej od 1,1 do 4,5 kW wraz z montażem sterowników ściennych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | KNR 7-24 d.1 0235-01 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm | kg | | |
| | | 14,6*0,17 | kg | 2,482 | |
| | | | | RAZEM | 2,482 |
| 5 | KNR 7-24 d.1 0235-01 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm | kg | | |
| | | 17,2*0,24 | kg | 4,128 | |
| | | | | RAZEM | 4,128 |
| 6 | KNR 7-24 d.1 0235-02 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm | kg | | |
| | | 6,6*0,34 | kg | 2,244 | |
| | | | | RAZEM | 2,244 |
| 7 | KNR 7-24 d.1 0235-02 | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm | kg | | |
| | | 9,4*0,42 | kg | 3,948 | |
| | | | | RAZEM | 3,948 |
| 8 | KNR 7-24 d.1 0240-05 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 | KNR 7-24 d.1 0240-04 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNR 7-24 d.1 0240-03 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 | KNR 7-24 d.1 0240-01 | Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 12 | KNR 7-24 d.1 0514-08 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 7-24 d.1 0515-08 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR 7-24 d.1 0516-08 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR 7-24 d.1 0513-08 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 0-34 d.1 0104-03 | Izolacja rurociągów śr.6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 14,6 | m | 14,600 | |
| | | | | RAZEM | 14,600 |
| 17 | KNR 0-34 d.1 0104-03 | Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 17,2 | m | 17,200 | |
| | | | | RAZEM | 17,200 |
| 18 | KNR 0-34 d.1 0104-03 | Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E) | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|------------------------------|---------|--------|
| | | 6,6 | m | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 19 | KNR 0-34 d.1 0104-03 | Izolacja rurociągów śr. 15,9 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E) | m | | |
| | | 9,4 | m | 9,400 | |
| | | | | RAZEM | 9,400 |
| 20 | KNNR 5 d.1 0111-04 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 21 | KNR 7-28 d.1 0203-04 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 22 | KNR-W 4- d.1 01 0338-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 23 | KNR-W 4- d.1 01 0340-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 | KNR-W 4- d.1 01 0326-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 25 | KNR-W 4- d.1 01 0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 26 | KNR 2-17 d.2 0113-02 z.o. 3.3. 9903 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych | m ² | | |
| | | 8,5 | m ² | 8,500 | |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 27 | KNR 9-16 d.2 0108-01 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm | m ² izo- lacji | | |
| | | 10 | m ² izo- lacji | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 | KNR 2-17 d.2 0140-01 z.o. 3.3. 9903 | Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm - w obiektach modernizowanych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 17 0147-01 z.o.3.3. 9902 | Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 125 mm - obiekty modernizowane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 | KNR-W 2- d.2 17 0144-01 z.o.3.3. 9902 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 125 mm - obiekty modernizowane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 | KNR-W 2- d.2 17 0149-01 z.o.3.3. 9902 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 125 mm, w układach kanałowych - obiekty modernizowane | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNR-W 2- d.2 17 0155-02 z.o.3.3. 9902 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125 mm - obiekty modernizowane | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|---------|--------|
| 33 | KNR-W 2- d.2 17 0205-01 z.o.3.3. 9902 analogia | Stojąca centrala rekuperacyjna np. KCX 300 EC o wydajności 300 m3/h wyposażona w : Sterownik cyfrowy, filtr powietrza zewnętrznego i wyciągającego, grzałka elektryczna o mocy 1,0 kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNR 13-06 d.2 0811-03 analogia | Wykonanie i zamocowanie konstrukcji wsporczej pod centrale rekuperacyjne | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 | KNNR 5 d.2 0410-03 | Regulator obrotów dla 1 wentylatora | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNNR 5 d.2 0410-02 | Wentylator ścienny o wydajności 150 m3/h wyposażony w : Regulowane opóźnienie czasowe | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | KNR 7-28 d.2 0203-14 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 3 | otw. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 | KNR 7-28 d.2 0203-09 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 39 | KNR 7-28 d.2 0203-07 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 40 | KNR 7-28 d.2 0207-14 | Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 | KNR 7-28 d.2 0207-04 | Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNR 7-28 d.2 0208-01 | Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR-W 4- d.2 01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-01/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | d.2 kalk. własna | Uruchomienie, regulacja i wykonanie badania skuteczności pracy instalacji rekuperacji | zadanie | | |
| | | 1 | zadanie | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 45 | d.3 kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNNR 3 d.3 0101-03 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 23*1*0,8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 18,400 | |
| | | | | RAZEM | 18,400 |
| 47 | KNR-W 2- d.3 15 0208-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 48 | KNR-W 2- d.3 15 0208-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 49 | KNR-W 2- d.3 15 0208-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 50 | KNNR 4 d.3 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7 | m | | |
| | | | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 51 | KNNR 4 d.3 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18 | m | | |
| | | | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 52 | KNNR 4 d.3 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5 | m | | |
| | | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 53 | KNNR 4 d.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 18 | m | | |
| | | | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 54 | KNR 7-28 d.3 0207-04 | Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 4 | otw. | | |
| | | | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 55 | KNNR 4 d.3 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 56 | KNNR 4 d.3 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 57 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5 | szt. | | |
| | | | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 58 | KNNR 4 d.3 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7 | szt. | | |
| | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 59 | KNNR 4 d.3 0216-02 | Wpusty ściekowe z stali nierdzewnej piwniczne o śr. 100 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 60 | KNR 0-35 d.3 0123-07 | Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 | KNR 0-35 d.3 0125-07 | Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 | KNNR 4 d.3 0218-02 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 63 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-01 | Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane przy ścianie masywnej 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 | KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spluczek podtynkowych 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 | KNNR 4 d.3 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy stalowej nierdzewnej na szafce | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|---|-------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 | KNNR 4 d.3 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 | KNNR 4 d.3 0230-05 | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | instalacja wody zimnej i ciepłej | | | |
| 70 | Kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 | KNNR-W 2- d.4 15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 72 | KNNR 4 d.4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 73 | KNNR 4 d.4 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 74 | KNNR 4 d.4 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 75 | KNNR 4 d.4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 76 | KNNR 4 d.4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 | KNNR 4 d.4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 78 | KNNR 4 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 45 | m | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 79 | KNNR 4 d.4 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNNR 4 d.4 0132-01 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 81 | KNNR 4 d.4 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 82 | KNNR 4 d.4 0132-03 | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 | KNNR 0-35 d.4 0132-03 analogia | Zawory antytyskażeniowe, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1" | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNNR 4 d.4 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|---|------|---------|--------|
| 85 | KNNR 4 d.4 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm z odcinkiem węża 2 x 1,5 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 | KNNR 4 d.4 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 87 | KNNR 4 d.4 0137-02 | Baterie umywalkowe bezobsługowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 | KNK 7-28 d.4 0203-08 | Przebicie otworów w ścianach murowanych o grub.1 1/2 ceg. dla przewodów o śr.ponad 50 do 150 mm | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 | KNK 7-28 d.4 0203-07 | Przebicie otworów w ścianach murowanych o grub.1 ceg. dla przewodów o śr.ponad 50 do 150 mm | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 90 | KNR-W 4- d.4 01 0340-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 91 | KNR-W 4- d.4 01 0327-02 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 92 | KNR 0-34 d.4 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 93 | KNR 0-34 d.4 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 94 | KNR 0-34 d.4 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 95 | KNR 0-34 d.4 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 96 | KNR 0-34 d.4 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | | Instalacja c.o. | | | |
| 97 | d.5 kalk. własna | Demontaż istniejącej instalacji grzewczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNR 0-38 d.5 0103-03 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 750 W | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 99 | KNR 0-38 d.5 0103-03 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1000 W | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 | KNR 0-38 d.5 0103-03 | Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie o mocy 1500 W | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |