
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : **Urządzenie schroniska - noclegowni dla bezdomnych w części istniejącego pawilonu usługowego**
ADRES INWESTYCJI : ul. Wronia 55/59, 97-300 Piotrków Tryb.
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Tryb.
BRANŻA : Sanitarna - roboty wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Maciej Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : 2011-01-17

Podstawy prawne opracowania

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|--------------------------------------|----|----|
| Urządzenie schroniska - noclegowni dla bezdomnych w części istniejącego pawilonu usługowego | | | |
| 1 | Instalacje wodociągowa | 1 | 31 |
| 2 | Instalacja kanalizacyjna | 32 | 46 |
| 3 | Instalacja centralnego ogrzewania | 47 | 68 |
| 4 | Wewnętrzna instalacja gazowa | 69 | 74 |
| 5 | Węzeł cieplny ciepłej wody użytkowej | 75 | 75 |
| 6 | Wentylacja | 76 | 84 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|---------------------------|---|------|--------------|----------------|
| Urządzenie schroniska - noclegowni dla bezdomnych w części istniejącego pawilonu usługowego | | | | | | |
| 1 | | | Instalacje wodociągowa | | | |
| 1 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0105-01 | Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 15 mm 4,0 | m | | |
| | | | | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0105-04 | Montaż rurociągów stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 32 mm 8,0 | m | | |
| | | | | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0111-0201 analogia | Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 25 mm i mniejszej z polietylenu 114,2+124,3+74,8+28,9 | m | | |
| | | | | m | 342,200 | |
| | | | | | RAZEM | 342,200 |
| 4 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0111-03 01 | Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 32 mm z polietylenu 8,2 | m | | |
| | | | | m | 8,200 | |
| | | | | | RAZEM | 8,200 |
| 5 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0111-04 01 | Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 40 mm z polietylenu 87,1 | m | | |
| | | | | m | 87,100 | |
| | | | | | RAZEM | 87,100 |
| 6 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0111-06 01 | Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 63 mm z polietylenu 36,9 | m | | |
| | | | | m | 36,900 | |
| | | | | | RAZEM | 36,900 |
| 7 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0116-0802 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym, podejście z polietylenu 2*(poz.25+poz.26)+poz.45 | szt. | | |
| | | | | szt. | 74,000 | |
| | | | | | RAZEM | 74,000 |
| 8 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0116-0102 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 20 mm z polietylenu poz.24 | szt. | | |
| | | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0116-0302 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym i średnicy 32 mm z polietylenu poz.27 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-10 2 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 51,3 | m | | |
| | | | | m | 51,300 | |
| | | | | | RAZEM | 51,300 |
| 11 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-10 3 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 24,5 | m | | |
| | | | | m | 24,500 | |
| | | | | | RAZEM | 24,500 |
| 12 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-10 4 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 10,3+4,0 | m | | |
| | | | | m | 14,300 | |
| | | | | | RAZEM | 14,300 |
| 13 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-11 1 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2 | m | | |
| | | | | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-11 3 | Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 82,9 | m | | |
| | | | | m | 82,900 | |
| | | | | | RAZEM | 82,900 |
| 15 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0101-11 4 | Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 8,0 | m | | |
| | | | | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 16 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-09 12 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 27,1 | m | | |
| | | | | m | 27,100 | |
| | | | | | RAZEM | 27,100 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 17 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-09 13 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 73,5 | m m | 73,500 | |
| | | | | | RAZEM | 73,500 |
| 18 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-09 14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 49,8 | m m | 49,800 | |
| | | | | | RAZEM | 49,800 |
| 19 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-10 11 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 14,3 | m m | 14,300 | |
| | | | | | RAZEM | 14,300 |
| 20 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-10 12 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 8,2 | m m | 8,200 | |
| | | | | | RAZEM | 8,200 |
| 21 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-10 13 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 38 mm (25 mm + 13 mm) 82,9 | m m | 82,900 | |
| | | | | | RAZEM | 82,900 |
| 22 d.1 | ST IS1 | KNR 0-34 0110-19 14 | Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 45 mm (20 mm + 25 mm) 31,9 | m m | 31,900 | |
| | | | | | RAZEM | 31,900 |
| 23 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0132-01 02 | Montaż zaworów kulowych o średnicy 15 mm w instalacji z rur z polietylenu poz.7 | szt szt | 74,000 | |
| | | | | | RAZEM | 74,000 |
| 24 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0135-01 | Montaż zaworów czterpalnych mosiężnych ze złączką do węża o średnicy 15 mm 5+2 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 25 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0137-08 | Montaż baterii natryskowych ściennych mosiężnych z natryskiem przesuwym poz.44 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 26 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0137-03 | Montaż baterii umywalkowych stojących jednouchwytowych poz.42+poz.43 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | | RAZEM | 25,000 |
| 27 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0138-01 | Montaż zaworów hydrantowych na ścianie, o średnicy 25 mm 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0142-01 | Montaż szafki hydrantowej naściennej poz.27 | kpl kpl | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0127-0102 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, z polietylenu, próba zasadnicza 1 | pró- ba pró- ba | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0127-02 | Dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociągów o średnicy do 63 mm z tworzyw sztucznych poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6 | m m | 486,400 | |
| | | | | | RAZEM | 486,400 |
| 31 d.1 | ST IS1 | KNNR 4 0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.30 | m m | 486,400 | |
| | | | | | RAZEM | 486,400 |
| 2 | | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 32 d.2 | ST 1 | KNNR 3 0403-01 | Rozbiórka elementów betonowych 48*0,20 | m ³ m ³ | 9,600 | |
| | | | | | RAZEM | 9,600 |
| 33 d.2 | ST 12 | KNNR 3 0103-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer. do 1,5 m, gł. do 3,0 m w gruntach suchych kat. III, w parterze budynku z zasyp.i odwod- zem, ziemi na odl.do 1 km 11,67 | m ³ m ³ | 11,670 | |
| | | | | | RAZEM | 11,670 |
| 34 d.2 | ST 6 | KNNR 2 1201-0351 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitego piasku do zapraw 8,50 | m ³ m ³ | 8,500 | |
| | | | | | RAZEM | 8,500 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 35 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0203-01 | Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 0,5+22,5 | m m | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 36 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0203-02 | Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm 36 | m m | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 37 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0203-03 | Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 4+47+5*3 | m m | 66,000 | |
| | | | | | RAZEM | 66,000 |
| 38 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0203-04 | Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 39 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0203-05 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | | RAZEM | 7,500 |
| 40 d.2 | ST 12 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym 8 | m ³ m ³ | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0216-01 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o średnicy 50 mm 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | | RAZEM | 13,000 |
| 42 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0229-0401 | Montaż zlewozmywaków z blachy nierdzewnej na ścianie 3+1+1 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0230-0201 | Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 20 | kpl kpl | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 44 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0232-02 | Montaż brodzików pod natryski z tworzyw sztucznych 900x900 mm 8 | kpl kpl | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 45 d.2 | ST IS1 | KNNR 4 0233-03 | Montaż ustępów typu #kompakt# 8 | kpl kpl | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 46 d.2 | ST IS1 | analiza indywidualna | Remont studni kanalizacji deszczowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 47 d.3 | ST IS2 | analiza indywidualna | Zmiana sposobu zamocowania istniejącej instalacji c.o. (montaż do konstrukcji dachu) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0402-01 | Montaż rurociągów stalowych w połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm 132,2 | m m | 132,200 | |
| | | | | | RAZEM | 132,200 |
| 49 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0402-02 | Montaż rurociągów stalowych w połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, o średnicy 20 mm 49,5 | m m | 49,500 | |
| | | | | | RAZEM | 49,500 |
| 50 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0402-06 | Montaż rurociągów stalowych w połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, o średnicy 50 mm 3,6 | m m | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |
| 51 d.3 | ST IS2 | KNNR 0-34 0101-20 1 | Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.50 | m m | 3,600 | |
| | | | | | RAZEM | 3,600 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 52 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0411-01 02 | Montaż zaworów skośnych mosiężnych, z zaworem spustowym o średn. 15 mm 23 | szt | | |
| | | | | szt | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 53 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0411-02 02 | Montaż zaworów skośnych mosiężnych, z zaworem spustowym o średn. 20 mm 6 | szt | | |
| | | | | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 54 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0412-06 | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 15 mm poz.52 | szt | | |
| | | | | szt | 23,000 | |
| | | | | | RAZEM | 23,000 |
| 55 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0412-06 analogia | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu DANFOSS z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 20 mm poz.53 | szt | | |
| | | | | szt | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 56 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne poz.54+poz.55+1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 57 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-03 analogia | Montaż grzejników stalowych jednopłytowych o wys. 600 mm i dł. 500 mm 3+6 | szt | | |
| | | | | szt | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 58 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-03 01 analogia | Montaż grzejników stalowych jednopłytowych o wys. 600 mm i dł. 1000 mm 1+2 | szt | | |
| | | | | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-03 02 analogia | Montaż grzejników stalowych jednopłytowych o wys. 600 mm i dł. 1600 mm 1 | szt | | |
| | | | | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-07 | Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dł. 500 mm 3 | szt | | |
| | | | | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 61 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-07 02 analogia | Montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dł. 1600 mm 3+1 | szt | | |
| | | | | szt | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 62 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. 400 mm 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. 700 mm 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. 1000 mm 4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 65 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. 1400 mm 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0418-11 analogia | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. 1600 mm 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 67 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0406-01 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych poz.57+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66 | szt. | | |
| | | | | szt. | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------|------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 68 d.3 | ST IS2 | KNNR 4 0436 | Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | szt. | | |
| | | | poz.67 | szt. | 29,000 | |
| | | | | | RAZEM | 29,000 |
| 4 | | | Wewnętrzna instalacja gazowa | | | |
| 69 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0303-03 | Montaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 25 mm 0,3+1,0+3,8+3,5+8,2+2,5+4,6+7,2+1,6+0,3+3,0+2*4,0 | m | | |
| | | | | m | 44,000 | |
| | | | | | RAZEM | 44,000 |
| 70 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem, na 1 lokal | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 71 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0312-0301 | Montaż zaworów kulowych (kurków) gwintowanych, do gazu o średnicy 25 mm poz.72+poz.73+poz.74 | szt. | | |
| | | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 72 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0314-09 | Montaż kuchni gazowych 4-palnikowych z piekarnikami gazowymi, o połączeniu złączem elastycznym | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0314-0701 | Montaż kuchni gazowej bez piekarnika, 3-palnikowej, o połączeniu złączem elastycznym, wolnostojącej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.4 | ST IS3 | KNNR 4 0315-03 | Taboret gazowy 1-palnikowy | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | | Węzeł cieplny ciepłej wody użytkowej | | | |
| 75 d.5 | ST IS1 | analiza indywidualna | Wymiennik ciepła 250 kW z zasobnikiem ciepłej wody 1000 l z zabezpieczeniami i osprzętem, sprawdzeniem i regulacją | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | | Wentylacja | | | |
| 76 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0122-02 analogia | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm (3,5+7+1+0,5+1+0,5+1+12+2,5+15+7+11)*3,14*0,102+(2,5+1,5+7+8,5+1)*3,14*0,127+(7,5+2,5+4+8+2)*3,14*0,165 7,5+2,5+4+8+2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 40,467 | |
| | | | | m ² | 24,000 | |
| | | | | | RAZEM | 64,467 |
| 77 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0122-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 200 do 400 mm 3*3,14*0,203+2,5*3,14*0,254+1*3,14*0,315 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4,895 | |
| | | | | | RAZEM | 4,895 |
| 78 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0140-0101 | Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 100 | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 79 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0140-0102 | Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 125 | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 80 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0140-0103 | Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 160 | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 81 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0208-01 analogia | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm wraz z podstawą dachową, klapą zwrotną, tłumikiem i opaską przeciwdrganiową z przebicciem, montażem i uszczelnieniem dachu | szt. | | |
| | | | 1+3+1 | szt. | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 82 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0208-02 analogia | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 315 mm wraz z podstawą dachową, klapą zwrotną, tłumikiem i opaską przeciwdrganiową z przebicciem, montażem i uszczelnieniem dachu | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0144-02 05 analogia | Wyrzutnie dachowe stalowe, kołowe, typ C, o średnicach do 200 mm z przebicciem, montażem i uszczelnieniem dachu | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 84 d.6 | ST IS4 | KNR 2-17 0138-01 analogia | Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych o obwodach do 950 mm z przebicciem, montażem i uszczelnieniem ściany | szt | | |
| | | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |