

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania zabytkowego budynku spichlerza-wozowni z przeznaczeniem na budynek usługowy (Gminny Ośrodek Kultury)
- Instalacje sanitarne

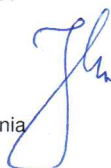
ADRES INWESTYCJI : 29-120 Kluczewsko, ul. Spółdzielcza, dz. nr ewid. 441/17
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : 29-120 Kluczewsko, ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021



Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | Instalacja wody zimnej i ciepłej CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne | 1 | 15 |
| 2 | Biały montaż i armatura czerpialna CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne, CPV Roboty instalacyjne kanalizacyjne | 16 | 22 |
| 3 | Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne | 23 | 34 |
| 4 | Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania | 35 | 37 |
| 5 | Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji | 38 | 56 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| 1 | | Instalacja wody zimnej i ciepłej CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne | | | |
| 1 | KNNR 4 d.1 0111-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm Uponor (lub alternatywnym o tych samych parametrach technicznych) | m | | |
| | | 4 | m | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 2 | KNNR 4 d.1 0111-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm Uponor (lub alternatywnym o tych samych parametrach technicznych) | m | | |
| | | 12 | m | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 3 | KNNR 4 d.1 0111-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm Uponor (lub alternatywnym o tych samych parametrach technicznych) | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 4 | KNNR 4 d.1 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm Uponor (lub alternatywnym o tych samych parametrach technicznych) | m | | |
| | | 2 | m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 5 | KNNR 4 d.1 0111-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm Uponor (lub alternatywnym o tych samych parametrach technicznych) | m | | |
| | | 28 | m | 28 | |
| | | | | RAZEM | 28 |
| 6 | KNNR 4 d.1 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 | KNNR 4 d.1 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 56 | m | 56 | |
| | | | | RAZEM | 56 |
| 8 | KNNR 4 d.1 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | poz.7 | m | 56,00 | |
| | | | | RAZEM | 56,00 |
| 9 | KNNR 0-34 d.1 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 26 | m | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 10 | KNNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | 30 | m | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 11 | KNNR 4 d.1 0136-01 | Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 12 | KNNR 4 d.1 0116-01 analogia | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 13 | KNNR 4 d.1 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. ze- wewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 14 | d.1 kalk. własna | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 15l | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 15 | d.1 kalk. własna | Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody 80l | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2 | | Biały montaż i armatura czepalna CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne, CPV Roboty instalacyjne kanalizacyjne | | | |
| 16 | KNNR 4 d.2 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 17 | KNNR 4 d.2 0230-02 | Umywalki | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|------|--------------|-----------|
| | | | | RAZEM | 4 |
| 18 | KNNR 4 d.2 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 19 | KNNR 4 d.2 0229-05 | Zlewozmywaki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 20 | KNNR 4 d.2 0229-05 | Zlew porządkowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 21 | KNNR 4 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 22 | KNNR 4 d.2 0234-01 | Pisuary pojedyncze z płuczką | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej CPV 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne | | | |
| 23 | KNNR 4 d.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 11 | m | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 24 | KNNR 4 d.3 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w goto- wych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3 | m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 25 | KNNR 4 d.3 0203-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wcisko- wych | m | | |
| | | 2 | m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 26 | KNNR 4 d.3 0208-09 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 25 | m | 25 | |
| | | | | RAZEM | 25 |
| 27 | KNNR 4 d.3 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych | m | | |
| | | 6 | m | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 28 | KNNR 4 d.3 0207-06 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach klejonych | m | | |
| | | 10 | m | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 29 | KNNR 4 d.3 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 30 | KNNR 4 d.3 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 31 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 32 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 33 | KNNR 4 d.3 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 34 | KNNR 4 d.3 0218-01 | Wpusty ściekowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4 | | Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania | | | |
| 35 | KNR 5-08 d.4 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu grzejnika elektryczne- go o mocy 0,5kW | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 36 | KNR 5-08 d.4 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu grzejnika elektrycznego o mocy 1,5kW | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 37 | KNR 5-08 d.4 0403-08 | Mocowanie na gotowym podłożu grzejnika elektrycznego o mocy 2,0kW | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 5 | | Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji | | | |
| 38 | KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia | Wentylator kanałowy TD-250/100 o wyd. max. do 200 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 39 | KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia | Wentylator łazienkowy EDM80 o wyd. max. do 80 m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 40 | KNR-W 2-17 d.5 0122-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,4*3,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4,40 | |
| | | | | RAZEM | 4,40 |
| 41 | KNR-W 2-17 d.5 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % fi80 3,14*0,08*25 | m ² | | |
| | | | m ² | 6,28 | |
| | | | | RAZEM | 6,28 |
| 42 | KNR-W 2-17 d.5 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % fi100 3,14*0,1*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,31 | |
| | | | | RAZEM | 0,31 |
| 43 | KNR-W 2-17 d.5 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % fi125 3,14*0,125*10 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,93 | |
| | | | | RAZEM | 3,93 |
| 44 | KNR-W 2-17 d.5 0101-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 0,1*3 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,30 | |
| | | | | RAZEM | 0,30 |
| 45 | KNR-W 2-17 d.5 0101-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0,5*18+0,6*13 | m ² | | |
| | | | m ² | 16,80 | |
| | | | | RAZEM | 16,80 |
| 46 | KNR-W 2-17 d.5 0101-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0,65*9+0,85*8+1*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 14,65 | |
| | | | | RAZEM | 14,65 |
| 47 | KNR-W 2-17 d.5 0101-04 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 1,2*25 | m ² | | |
| | | | m ² | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 48 | KNR-W 2-17 d.5 0322-01 | Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o wyd. Vn/ Vw=1310/1380 m3/h z wymiennikiem przeciwprądowym i nagrzewnicą elektryczną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 49 | KNR-W 2-17 d.5 0147-02 | Czerpnia ścienna fi400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 50 | KNR-W 2-17 d.5 0143-01 | Wyrzutnia dachowa 200x400mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 51 | KNR-W 2-17 d.5 0144-01 | Wyrzutnia dachowa kołowa fi80 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 52 | KNR-W 2-17 d.5 0144-01 | Wyrzutnia dachowa kołowa fi125 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|------|--------------|----------|
| 53 | KNR-W 2-17 d.5 0138-01 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, 125x300mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 54 | KNR-W 2-17 d.5 0138-01 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, 100x150mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 55 | KNR-W 2-17 d.5 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr. 80 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 56 | KNR-W 2-17 d.5 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |