
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W m. WITKOWO
ADRES INWESTYCJI : WITKOWO
285/2; OBREB: Witkowo
INWESTOR : GMINA STARGARD
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK STAROMIEJSKI, 73-110 STARGARD
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 13 grudzień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 13 grudzień 2021

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa | Pozycje kosztorysowe |
|-----|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Instalacje/sieci zewnętrzne | 1 - 26 |
| 1.1 | Przyłącze | 1 - 9 |
| 1.2 | Instalacja wody | 10 - 19 |
| 1.3 | Kanalizacja zewnętrzna | 20 - 26 |
| 2 | Instalacje wewnętrzne | 27 - 112 |
| 2.1 | Instalacja kanalizacji | 27 - 47 |
| 2.2 | Instalacja wodna | 48 - 70 |
| 2.3 | Instalacja c.o. | 71 - 85 |
| 2.4 | Instalacja chłodzenia | 86 - 95 |
| 2.5 | Instalacja wentylacji | 96 - 106 |
| 2.6 | Instalacja gazu | 107 - 112 |
| | RAZEM | |
| | Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|---|---------|---------|--------|
| 1 | | Instalacje/sieci zewnętrzne | | | |
| 1.1 | | Przyłącze | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m³ | | |
| d.1. | 0701-05 | | | | |
| 1 | | 1*1,7*12,65 | m³ | 21,505 | |
| | | | | RAZEM | 21,505 |
| 2 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m³ | | |
| d.1. | 0511-02 | | | | |
| 1 | | 12,65*0,5*0,15 | m³ | 0,949 | |
| | | | | RAZEM | 0,949 |
| 3 | KNR-W 2-18 | Zasyпка kanałów gr. 20 cm | m³ | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 1 | | 12,65*0,5*0,2 | m³ | 1,265 | |
| | | | | RAZEM | 1,265 |
| 4 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m³ | | |
| d.1. | 0702-05 | | | | |
| 1 | | 21,505-0,949-12,65 | m³ | 7,906 | |
| | | | | RAZEM | 7,906 |
| 5 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1. | 0109-01/02 | śr. 32 mm | | | |
| 1 | | 12,65 | m | 12,650 | |
| | | | | RAZEM | 12,650 |
| 6 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD | złącz. | | |
| d.1. | 0111-01/02 | za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 32 mm | | | |
| 1 | | 5 | złącz. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 | KNR-W 2-18 | Włączenie w sieć wodociągową poprzez zawór z nawiertką wyprowadzony do | szt. | | |
| d.1. | 0802-02 + | skrzynki ulicznej żeliwnej w kl. D 400 | | | |
| 1 | KNR-W 2-18 | | | | |
| | 0205-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 | | Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem | m | | |
| d.1. | | | | | |
| 1 | | 12,65 | m | 12,650 | |
| | | | | RAZEM | 12,650 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | 200m - | | |
| d.1. | 0704-01 | | 1 prób. | | |
| 1 | | 1 | 200m - | 1,000 | |
| | | | 1 prób. | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | Instalacja wody | | | |
| 10 | KNR-W 2-15 | Polimerobetonowa szczelna studnia wodomierzowa DN 1000 | kpl. | | |
| d.1. | 0226-06 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Wodomierz DIEHL DN15 Q3=2,5 2,5m³/h montaż na konsoli ze stali nierdzewnej + zawór odcinający grzybkowy dn25 + zawór grzybkowy skośny | kpl. | | |
| d.1. | 0140-01 | zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym dn25 | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 5 | Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m³ | | |
| d.1. | 0701-05 | | | | |
| 2 | | 1*1,7*14,7 | m³ | 24,990 | |
| | | | | RAZEM | 24,990 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m³ | | |
| d.1. | 0511-02 | | | | |
| 2 | | 14,7*0,5*0,15 | m³ | 1,103 | |
| | | | | RAZEM | 1,103 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Zasyпка kanałów gr. 20 cm | m³ | | |
| d.1. | 0511-03 | | | | |
| 2 | | 14,7*0,5*0,2 | m³ | 1,470 | |
| | | | | RAZEM | 1,470 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------------------------------|---|-------------------|---------|--------|
| 15 | KNNR 5 d.1. 0702-05 2 | Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 24,99-1,103-1,47 | m ³ | 22,417 | |
| | | | | RAZEM | 22,417 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1. 0109-01/02 2 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 32 mm | m | | |
| | | 14,7 | m | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0111-01/02 2 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 32 mm | złącz. | | |
| | | 5 | złącz. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | | Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem | m | | |
| d.1. 2 | | 14,7 | m | 14,700 | |
| | | | | RAZEM | 14,700 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.3 | | Kanalizacja zewnętrzna | | | |
| 20 | KNNR 5 d.1. 0701-05 3 | Kopanie rowów w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 1*1,2*18,15 | m ³ | 21,780 | |
| | | | | RAZEM | 21,780 |
| 21 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm | m ³ | | |
| | | 18,15*0,5*0,15 | m ³ | 1,361 | |
| | | | | RAZEM | 1,361 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 3 | Zasyпка kanałów gr. 20 cm | m ³ | | |
| | | 18,15*0,5*0,2 | m ³ | 1,815 | |
| | | | | RAZEM | 1,815 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0702-05 3 | Zasypywanie rowów wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 21,78-1,361-1,815 | m ³ | 18,604 | |
| | | | | RAZEM | 18,604 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 3 | Studnia inspekcyjna niewłazowa, z kinetą monolityczną, z rurą trzonową średnicy nominalnej 600 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | | Dostawa, montaż wraz z podłączeniem i robotami ziemnymi zbiornika na nieczystości płynne - zbiornik żelbetowy szczelny o poj. 10 m ³ | kpl | | |
| d.1. 3 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | | Instalacja opróżniania zbiornika z szybkozłączką w ogrodzeniu | kpl | | |
| d.1. 3 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Instalacje wewnętrzne | | | |
| 2.1 | | Instalacja kanalizacji | | | |
| 27 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-04 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 16,5 | m | 16,500 | |
| | | | | RAZEM | 16,500 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 3+4+3+2,5+5+1+1,5+1,5 | m | 21,500 | |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 29 | KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|------------|--|--------|---------|--------|
| | | 2+12 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 0208-01 | | | | |
| 1 | | 15+7 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 31 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.2. | 0213-05 | | | | |
| 1 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2. | 0211-03 | | | | |
| 1 | | 2 | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2. | 0211-01 | | | | |
| 1 | | 7 | podej. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 34 | KNR 2-15/ | Elementy montażowe do miski ustępowej | kpl. | | |
| d.2. | GEBERIT | | | | |
| 1 | 0102-05 | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNR 2-15/ | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp | kpl. | | |
| d.2. | GEBERIT | | | | |
| 1 | 0104-01 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNR 2-15/ | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych | kpl. | | |
| d.2. | GEBERIT | | | | |
| 1 | 0104-01 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR 2-15/ | Przyciski do spłuczek podtynkowych | szt. | | |
| d.2. | GEBERIT | | | | |
| 1 | 0105-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 38 | KNR-W 2-15 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl. | | |
| d.2. | 0234-02 | | | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym | kpl. | | |
| d.2. | 0230-02 | | | | |
| 1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.2. | 0230-02 | | | | |
| 1 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 41 | KNR-W 2-15 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| d.2. | 0230-05 | | | | |
| 1 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 | KNR-W 2-15 | Zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej wpuszczanym w blat | szt. | | |
| d.2. | 0229-05 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR-W 2-15 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.2. | 0218-03 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNR-W 2-15 | Zlewozmywak - pomieszczenie gospodarcze | szt. | | |
| d.2. | 0229-04 | | | | |
| 1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|-------|---------|--------|
| 45 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1 | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 1 | Syfony instalacji odprowadzenia skroplin | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2 | | Instalacja wodna | | | |
| 48 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-04 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 32 x 3,0 | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-03 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5 | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 50 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-02 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0 | m | | |
| | | 8+3,8+3,2+1,2 | m | 16,200 | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,200 |
| 51 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0601-01 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0 | m | | |
| | | 3,6+2,2+3,7+3,5+6,2 | m | 19,200 | |
| | | 12+14+1,5+7+4 | m | 38,500 | |
| | | | | RAZEM | 57,700 |
| 52 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-04 | Łączniki PE-Xa o śr. 32 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 53 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-03 | Łączniki PE-Xa o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 54 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-02 | Łączniki PE-Xa o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 55 | KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2 0602-01 | Łączniki PE-Xa o śr. 16 mm | szt. | | |
| | | 25 | szt. | 25,000 | |
| | | 35 | szt. | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,000 |
| | | 1 | | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |
| | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | 8+3,8+3,2+1,2 | m | 16,200 | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | 3,6+2,2+3,7+3,5+6,2 | m | 19,200 | |
| | | 12+14+1,5+7+4 | m | 38,500 | |
| | | | | RAZEM | 87,400 |
| 57 | KNR 0-34 d.2. 0101-04 2 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda zimna | m | | |
| | | 3 | m | 3,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 58 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda zimna | m | | |
| d.2. | 0101-04 | | | | |
| 2 | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 59 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda zimna | m | | |
| d.2. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 8+3,8+3,2+1,2 | m | 16,200 | |
| | | | | RAZEM | 16,200 |
| 60 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda zimna | m | | |
| d.2. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 3,6+2,2+3,7+3,5+6,2 | m | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 61 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda ciepła | m | | |
| d.2. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 62 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda ciepła | m | | |
| d.2. | 0101-03 | | | | |
| 2 | | 12+14+1,5+7+4 | m | 38,500 | |
| | | | | RAZEM | 38,500 |
| 63 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- | szt. | | |
| d.2. | 0116-01 | worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym | | | |
| 2 | | o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 64 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- | szt. | | |
| d.2. | 0116-08 | worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o | | | |
| 2 | | śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 13,000 | |
| | | 13 | | RAZEM | 13,000 |
| 65 | KNR-W 2-15 | Zawory z filtrem na podejściach elastycznych | szt. | | |
| d.2. | 0132-01 | | | | |
| 2 | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 66 | KNR-W 2-15 | Zawory czepalne | szt. | | |
| d.2. | 0135-01 | | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 | KNR-W 2-15 | Bateria umywalkowa z uchwytem metalowym niklowanym dostosowanym do | szt. | | |
| d.2. | 0137-02 | potrzeb osób niepełnosprawnych | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 | KNR-W 2-15 | Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa o uchwycie metalowym niklowa- | szt. | | |
| d.2. | 0137-02 | nym | | | |
| 2 | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 69 | KNR-W 2-15 | Bateria zlewozmywakowa zlewu gospodarczego | szt. | | |
| d.2. | 0137-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 70 | KNR-W 2-15 | Bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką jednouchwytową stojącą z perla- | szt. | | |
| d.2. | 0137-02 | torem i uchwytem metalowym niklowanym | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 71 | KNR-W 2-15 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0 | m | | |
| d.2. | 0404-01 | | | | |
| 3 | | 8*2 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 72 | KNR-W 2-15 | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0 | m | | |
| d.2. | 0404-01 | | | | |
| 3 | | (4,5+10+2+6,5+1+8,5+3+1)*2 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|-----------------------|---|-------|---------|--------|
| 73 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| | | 1 | próba | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 8*2 | m | 16,000 | |
| | | (4,5+10+2+6,5+1+8,5+3+1)*2 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 89,000 |
| 75 d.2. 3 | KNR 0-34 0101-18 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami | m | | |
| | | 8*2 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 76 d.2. 3 | KNR 0-34 0101-18 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami | m | | |
| | | (4,5+10+2+6,5+1+8,5+3+1)*2 | m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 77 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki CN-11KV2-50 0,400 m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki CN-11KV2-50 0,600 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 79 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki CN-11KV2-50 0,720 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-03 | Grzejniki CN-11KV2-50 0,800 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki CN-22KV-50 0,920 m | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 82 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0418-07 | Grzejniki CN-22KV-50 1,000 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 10 | urz. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 84 d.2. 3 | KNR 0-35 0215-04 | Głowice termostatyczne | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 85 d.2. 3 | | Dostawa, montaż, uruchomienie kotłowni gazowej - kotłownia kompletna wraz z zasobnikiem, pompami, systemem odprowadzenia spalin | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | Instalacja chłodzenia | | | |
| 86 d.2. 4 | KNR 2-15 0601-01 | Rurociągi miedziane 6,35 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 87 d.2. 4 | KNR 2-15 0601-02 | Rurociągi miedziane 9,52 mm | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|------------------------------|---------|--------|
| 88 | KNR 2-15 d.2. 0606-01 4 | Złączki miedziane 6,35 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 89 | KNR 2-15 d.2. 0606-02 4 | Złączki miedziane 9,52 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 90 | KNR 2-15 d.2. 0633-01 4 | Przedmuchiwanie instalacji | pkt. pob. | | |
| | | 3 | pkt. pob. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 91 | KNR 2-15 d.2. 0633-02 4 | Próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m | odc. 30m | | |
| | | 4 | odc. 30m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 92 | KNR 0-34 d.2. 0101-10 4 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm | m | | |
| | | 30 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 93 | | Montaż urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka zewnętrzna (7,0 kW chłodu) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 94 | | Montaż urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka wewnętrzna (3,5 kW chłodu) | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 | | Montaż pomp skroplin | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.5 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 96 | KNR-W 2-17 d.2. 0115-04 5 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe | m ² | | |
| | | 3,29 | m ² | 3,290 | |
| | | | | RAZEM | 3,290 |
| 97 | KNR 9-16 d.2. 0110-03 5 | Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą gr. 50 mm | m ² izo- lacji | | |
| | | 3,29 | m ² izo- lacji | 3,290 | |
| | | | | RAZEM | 3,290 |
| 98 | KNR-W 2-17 d.2. 0210-01 5 | Przewód elastyczny d=150 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 99 | KNR-W 2-17 d.2. 0140-01 5 | Zawór wentylacyjny D=100 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 100 | KNR-W 2-17 d.2. 0145-01 5 | Wyrzutnia dachowa okrągła d=150 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | | Wentylator kanałowy okrągły in-line d=150 wraz ze sterowaniem | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR-W 2-17 d.2. 0115-04 5 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 0,15*3,14*3 | m ² | 1,413 | |
| | | | | RAZEM | 1,413 |
| 103 d.2. 5 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe o śr. 160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 d.2. 5 | | Montaż okapu kuchennego | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 d.2. 5 | KNR-W 2-17 0152-02 | Wywietrzaki dachowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 106 d.2. 5 | | Wentylator dachowy, silnik EC z płynną regulacją mocy 160W wraz ze sterowaniem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.6 | | Instalacja gazu | | | |
| 107 d.2. 6 | KNR INSTAL 0202-04 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 108 d.2. 6 | KNR INSTAL 0205-02 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 109 d.2. 6 | KNR INSTAL 0206-02 | Zawór kulowy do gazu DN15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 110 d.2. 6 | KNR INSTAL 0206-02 | Filtr siatkowy do gazu DN15 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 d.2. 6 | | System detekcji gazu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 112 d.2. 6 | | Skrzynka gazowa kompletna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna - roboty inst. sanitarnych - region zachodnio-pomorski - ZP - ogółem | r-g | 365,6191 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm | kg | 4,9000 | | 4,9000 | | | |
| 2. | kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej | kg | 2,4500 | | 2,4500 | | | |
| 3. | linka stalowa ocynkowana śr.5 mm | m | 12,4800 | | 12,4800 | | | |
| 4. | klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 12,4000 | | 12,4000 | | | |
| 5. | ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym | szt. | 9,3600 | | 9,3600 | | | |
| 6. | pospółka - kruszywo nienormowane | m ³ | 9,9149 | | 9,9149 | | | |
| 7. | mieszanka betonowa | m ³ | 0,2900 | | 0,2900 | | | |
| 8. | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III | m ³ | 0,0400 | | 0,0400 | | | |
| 9. | krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II | m ³ | 0,0600 | | 0,0600 | | | |
| 10. | woda z rurociągu | m ³ | 7,0600 | | 7,0600 | | | |
| 11. | drewno na stemple budowlane śr. 12-14cm | m ³ | 0,0400 | | 0,0400 | | | |
| 12. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50mm | m | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 13. | kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm | szt | 0,4000 | | 0,4000 | | | |
| 14. | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 25 x 2,5 | m | 3,7100 | | 3,7100 | | | |
| 15. | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 20 x 2,0 | m | 23,4320 | | 23,4320 | | | |
| 16. | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 16 x 2,0 | m | 58,2770 | | 58,2770 | | | |
| 17. | Rura wielowarst. PE-RT/Al/PE-RT Multi Universal (PN12) w zwoju 32 x 3,0 | m | 3,1200 | | 3,1200 | | | |
| 18. | Łączniki PE-Xa o śr. 32 mm | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 19. | Łączniki PE-Xa o śr. 25 mm | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 20. | Łączniki PE-Xa o śr. 20 mm | szt. | 14,0000 | | 14,0000 | | | |
| 21. | Łączniki PE-Xa o śr. 16 mm | szt. | 60,0000 | | 60,0000 | | | |
| 22. | Rurociągi miedziane 6,35 mm | m | 15,9000 | | 15,9000 | | | |
| 23. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm | m | 15,3450 | | 15,3450 | | | |
| 24. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm | m | 33,6600 | | 33,6600 | | | |
| 25. | rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm | m | 22,8800 | | 22,8800 | | | |
| 26. | rury PCV przepustowe o śr. 110 mm | m | 1,6800 | | 1,6800 | | | |
| 27. | rury PCV przepustowe o śr. 50 mm | m | 3,0800 | | 3,0800 | | | |
| 28. | rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 32 mm | m | 27,8970 | | 27,8970 | | | |
| 29. | rury z polipropylenu śr.20 mm | m | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 30. | rury z sieciowanego nadciśnieniowo polietylenu PE-Xa o śr. 20 mm | m | 17,6000 | | 17,6000 | | | |
| 31. | rury z sieciowanego nadciśnieniowo polietylenu PE-Xa o śr. 16 mm | m | 80,3000 | | 80,3000 | | | |
| 32. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm | szt | 7,4250 | | 7,4250 | | | |
| 33. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm | szt | 25,7800 | | 25,7800 | | | |
| 34. | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm | szt | 29,6200 | | 29,6200 | | | |
| 35. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0,4000 | | 0,4000 | | | |
| 36. | kształtka elektrooporowa PE, PEHD | szt | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 37. | kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm | szt. | 1,2000 | | 1,2000 | | | |
| 38. | kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 19,0000 | | 19,0000 | | | |
| 39. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 40. | kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 26,0000 | | 26,0000 | | | |
| 41. | kształtki PE-Xa o śr. 20 mm | szt. | 9,2800 | | 9,2800 | | | |
| 42. | kształtki PE-Xa o śr. 16 mm | szt. | 42,3400 | | 42,3400 | | | |
| 43. | tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych | szt. | 2,8600 | | 2,8600 | | | |
| 44. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt | 0,2000 | | 0,2000 | | | |
| 45. | zawory wodne czepalne mosiężne | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 46. | zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,4000 | | 0,4000 | | | |
| 47. | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr. 50mm | szt | 0,2000 | | 0,2000 | | | |
| 48. | zawór grzybkowy skośny zwrotno-zaporowy z kurkiem spustowym dn25 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 49. | zawór odcinający grzybkowy dn25 | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 50. | Zawory z filtrem na podejściach elastycznych | szt | 13,0000 | | 13,0000 | | | |
| 51. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,4000 | | 0,4000 | | | |
| 52. | złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 13,0000 | | 13,0000 | | | |
| 53. | zawory splukujące do pisuarów | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 54. | Bateria umywalkowa z uchwytem metalowym niklowanym dostosowanym do potrzeb osób niepełnosprawnych | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 55. | Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa o uchwycie metalowym niklowanym | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 56. | Bateria zlewozmywakowa zlewu gospodarczego | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 57. | Bateria zlewozmywakowa z wysoką wylewką jednouchwytową stojącą z perlatozem i uchwytem metalowym niklowanym | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 58. | syfony umywalkowe podtynkowe | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 59. | syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 60. | syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 61. | złączki splukujące do pisuarów | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 62. | kurki gazowe mosiężne śr.15 mm | szt. | 0,0220 | | 0,0220 | | | |
| 63. | głowice termostatyczne | szt. | 10,0000 | | 10,0000 | | | |
| 64. | zawór z nawiertką | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 65. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0,1000 | | 0,1000 | | | |
| 66. | Zawór kulowy do gazu DN15 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 67. | Filtr siatkowy do gazu DN15 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 68. | kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzone Dn 40 lub Dn 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 69. | obudowy żeliwne do zasuw o śr. 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 70. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 71. | nasady rurowe żeliwne kołnierzone z siodelkiem żeliwnym i opaską stalową Dn 40 lub Dn 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 72. | Grzejniki CN-11KV2-50 0,400 m | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 73. | Grzejniki CN-11KV2-50 0,600 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 74. | Grzejniki CN-11KV2-50 0,720 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 75. | Grzejniki CN-11KV2-50 0,800 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 76. | Grzejniki CN-22KV-50 0,920 m | szt. | 4,0000 | | 4,0000 | | | |
| 77. | Grzejniki CN-22KV-50 1,000 m | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 78. | Wodomierz DIEHL DN15 Q3=2,5 2,5m3/h montaż na konsoli ze stali nierdzewnej | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 79. | umywalki porcelanowe | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 80. | umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 81. | postumenty porcelanowe do umywalk | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 82. | Zlewozmywak - pomieszczenie gospodarcze | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 83. | Zlew dwukomorowy ze stali nierdzewnej wpuszczanym w blat | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 84. | element montażowy do miski ustępowej | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 85. | miski ustępowe porcelanowe zawieszane | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 86. | miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 87. | pisuary porcelanowe | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 88. | przyciski do spluczek podtynkowych | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 89. | sedesy | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 90. | syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 91. | Syfony instalacji odprowadzenia skroplin | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 92. | syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 93. | wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 94. | wsporniki do umywalk | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 95. | konstrukcja wsporcza | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 96. | rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 97. | pokrywa żeliwna | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 98. | trzon studzienki rura karbowana | m | 1,0500 | | 1,0500 | | | |
| 99. | kineta studzienki z PE | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 100. | rura teleskopowa | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 101. | uszczelka | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 102. | łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 103. | Złączki miedziane 6,35 mm | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 104. | Złączki miedziane 9,52 mm | szt. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 105. | łączniki kielichowe miedziane śr. 15 mm | szt. | 0,1320 | | 0,1320 | | | |
| 106. | łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm | szt. | 5,9400 | | 5,9400 | | | |
| 107. | rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm | m | 0,3300 | | 0,3300 | | | |
| 108. | Rurociągi miedziane 9,52 mm | m | 15,9000 | | 15,9000 | | | |
| 109. | rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm | m | 11,4400 | | 11,4400 | | | |
| 110. | złączki przejściowe z brązu śr. 15 mm | szt. | 0,1320 | | 0,1320 | | | |
| 111. | przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | 2,4456 | | 2,4456 | | | |
| 112. | kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | 2,3515 | | 2,3515 | | | |
| 113. | Zawór wentylacyjny D=100 | szt. | 3,0000 | | 3,0000 | | | |
| 114. | Anemostaty kołowe o śr. 160 mm | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 115. | Wyrzutnia dachowa okrągła d=150 | szt. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 116. | Wywietrzaki dachowe | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 117. | Przewód elastyczny d=150 | szt. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|------|---|-----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 118. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C | szt | 0,9406 | | 0,9406 | | | |
| 119. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych | szt | 4,8441 | | 4,8441 | | | |
| 120. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm | szt | 4,1600 | | 4,1600 | | | |
| 121. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm | szt | 5,2000 | | 5,2000 | | | |
| 122. | uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm | szt | 3,1300 | | 3,1300 | | | |
| 123. | taśma aluminiowa samoprzylepna | m | 16,2855 | | 16,2855 | | | |
| 124. | uchwyty do rur | szt | 15,0000 | | 15,0000 | | | |
| 125. | uchwyty do rur | szt | 73,7200 | | 73,7200 | | | |
| 126. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm | szt | 13,2000 | | 13,2000 | | | |
| 127. | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm | szt | 29,0000 | | 29,0000 | | | |
| 128. | uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych | szt | 5,6100 | | 5,6100 | | | |
| 129. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm | szt | 24,8800 | | 24,8800 | | | |
| 130. | uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm | szt | 104,3900 | | 104,3900 | | | |
| 131. | mata lamelowa 50 mm | m ² | 3,7506 | | 3,7506 | | | |
| 132. | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - woda zimna | m | 3,3000 | | 3,3000 | | | |
| 133. | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - woda zimna | m | 3,8500 | | 3,8500 | | | |
| 134. | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda zimna | m | 17,8200 | | 17,8200 | | | |
| 135. | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda zimna | m | 21,1200 | | 21,1200 | | | |
| 136. | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - woda ciepła | m | 7,7000 | | 7,7000 | | | |
| 137. | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - woda ciepła | m | 42,3500 | | 42,3500 | | | |
| 138. | otuliny gr. 20 mm | m | 33,0000 | | 33,0000 | | | |
| 139. | otuliny rurociągów śr. 20 mm - c.o. | m | 17,6000 | | 17,6000 | | | |
| 140. | otuliny rurociągów śr. 16 mm - c.o. | m | 80,3000 | | 80,3000 | | | |
| 141. | klipsy | szt | 1 238,4000 | | 1 238,4000 | | | |
| 142. | taśma | m | 20,2183 | | 20,2183 | | | |
| 143. | klej | dm ³ | 3,2741 | | 3,2741 | | | |
| 144. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 1,5200 | | 1,5200 | | | |
| 145. | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 5,4000 | | 5,4000 | | | |
| 146. | śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm | kg | 3,8661 | | 3,8661 | | | |
| 147. | uszczelki gumowe | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 148. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. nominalnej 90-110 mm | szt | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 149. | azot gazowy sprężony techniczny | m ³ | 24,1800 | | 24,1800 | | | |
| 150. | kausze stalowe ocynkowane | szt. | 37,5000 | | 37,5000 | | | |
| 151. | Ułożenie taśmy ostrzegawczej 30 cm nad rurociągiem | m | 27,3500 | | 27,3500 | | | |
| 152. | Dostawa, montaż wraz z podłączeniem i robotami ziemnymi zbiornika na nieczystości płynne - zbiornik żelbetowy szczelny o poj. 10 m ³ | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 153. | Instalacja opróżniania zbiornika z szybkozłączką w ogrodzeniu | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 154. | Dostawa, montaż, uruchomienie kotłowni gazowej - kotłownia kompletna wraz z zasobnikiem, pompami, systemem odprowadzenia spalin | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 155. | System detekcji gazu | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 156. | Montaż pompek skroplin | kpl. | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 157. | Skrzynka gazowa kompletna | szt | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 158. | Polimerobetonowa szczelna studnia wodomierzowa DN 1000 | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 159. | Montaż urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka zewnętrzna (7,0 kW chłodu) | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 160. | Montaż urządzeń klimatyzacyjnych - jednostka wewnętrzna (3,5 kW chłodu) | kpl | 2,0000 | | 2,0000 | | | |
| 161. | Wentylator kanałowy okrągły in-line d=150 wraz ze sterowaniem | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 162. | Montaż okapu kuchennego | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 163. | Wentylator dachowy, silnik EC z płynną regulacją mocy 160W wraz ze sterowaniem | kpl | 1,0000 | | 1,0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|----------------------|----|-------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 164. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 15,2251 | | |
| 2. | zagęszczarka wibracyjna 50m3/h | m-g | 5,5172 | | |
| 3. | żuraw samochodowy | m-g | 2,7000 | | |
| 4. | środek transportowy | m-g | 9,0549 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 0,4239 | | |
| 6. | samochód skrzyniowy | m-g | 0,0461 | | |
| 7. | samochód dostawczy | m-g | 0,8503 | | |
| 8. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0,8000 | | |
| 9. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0,0700 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy | m-g | 6,7084 | | |
| 11. | prościarka do rur PE | m-g | 1,1624 | | |
| 12. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm | m-g | 2,0063 | | |
| 13. | agregat prądotwórczy | m-g | 2,0063 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: