

Przedmiar robót

Zewnętrzne i wewnętrzne instalacje sanitarne

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Budynek Świetlicy Wiejskiej |
| Rodzaj robót | Zewnętrzne i wewnętrzne instalacje sanitarne |
| Branża | Sanitarna |
| Lokalizacja | jednostka ewidencyjna: 320908_2 Świeszyno obszar wiejski działka nr: 114, obręb:0076, Zegrze Pomorskie |
| Inwestor | Gmina Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno |
| Biuro kosztorysowe | ARCH+ Bernadeta Jastrzębska, ul.Niemcewicza 26/606, 71-520 Szczecin |

Tabela przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|-------|---|---------|---------|
| | | | 1. ZEWNĘTRZNE. | | |
| | | | 1.1. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE. | | |
| | | | 1.1.1. Roboty montażowe. | | |
| 1 | KNR-W 2-18 0109/01 | | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm - ANALOGIA.Rurociąg PE DN 40 | m | 51,320 |
| 2 | KNR-W 2-19 0102/01 | | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | m | 51,320 |
| 3 | KNR-W 2-18 0211/01 | | Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 50mm, montowane na rurociągach PVC i PE - ANALOGIA.Zasuwa DN32 | kpl | 1,000 |
| 4 | KNNR 4 1418/01 | | Trzon studni z rur [REDAKTOWANE] o średnicy 1000mm - ANALOGIA.Studnia wodomierzowa | m | 1,000 |
| 5 | KNR-W 2-18 0704/01 | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu [REDAKTOWANE] PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) | próba | 0,257 |
| 6 | KNR-W 2-18 0707/01 | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 0,257 |
| 7 | KNR-W 2-18 0708/01 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 0,257 |
| | | | 1.1.2. Zestaw wodomierzowy. | | |
| 8 | KNR-W 2-15 0132/04 | | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 0132/04 | | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm - ANALOGIA.Filtr do wody o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 10 | KNR-W 2-15 0132/04 | | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm - ANALOGIA.Filtr do wody o średnicy nominalnej 32mm - ANALOGIA.Zawór zwrotny antyskażeniowy o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0140/02 | | Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym | kpl | 1,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 0123/02 | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 20mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polietylenu) | kpl | 1,000 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | | Montaż konsoli wodomierzowej na wodomierz o średnicy 20mm [r=0,25r-g] | kpl | 1,000 |
| | | | 1.1.3. Roboty ziemne. | | |
| 14 | KNNR 1 0210/03 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 69,795 |
| 15 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka | m3 | 8,211 |
| 16 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka | m3 | 8,211 |
| 17 | KNNR 1 0214/03 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3 | 53,373 |
| 18 | KNNR 1 0207/01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywóz nadmiaru gruntu | m3 | 16,422 |
| 19 | KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x) | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz nadmiaru gruntu (krotność wg indywidualnych założeń) | m3 | 16,422 |
| | | | 1.2. KANALIZACJA SANITARNA. | | |
| | | | 1.2.1. Roboty montażowe. | | |
| 20 | KNNR 4 1308/02 | | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk | m | 9,790 |
| 21 | KNNR 4 1308/03 | | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk | m | 170,830 |
| 22 | KNNR 4 1413/01 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 7,000 |
| 23 | KNNR 4 1413/02 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -14,330 |
| | | | 1.2.2. Roboty ziemne. | | |
| 24 | KNNR 1 0210/03 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 214,252 |
| 25 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka | m3 | 36,124 |
| 26 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka | m3 | 36,124 |
| 27 | KNNR 1 0214/03 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3 | 142,004 |
| 28 | KNNR 1 0207/01 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - wywóz nadmiaru gruntu | m3 | 72,248 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------------|-------|---|-----|---------|
| 29 | KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x) | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - wywóz nadmiaru gruntu (krotność wg indywidualnych założeń) | m3 | 72,248 |
| | | | 2. WEWNĘTRZNE. | | |
| | | | 2.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA. | | |
| | | | 2.1.1. Roboty instalacyjne. | | |
| 30 | KNR 2-15u1 000600/03 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 7,800 |
| 31 | KNR 2-15u1 000600/02 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 14,100 |
| 32 | KNR 2-15u1 000600/01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 27,400 |
| 33 | KNR 2-15u1 000600/02 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 6,000 |
| 34 | KNR 2-15u1 000600/01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 47,800 |
| 35 | KNR 0-34 0101/04 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na rurę PP d=32mm | m | 7,800 |
| 36 | KNR 0-34 0101/04 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na rurę PP d=25mm | m | 20,100 |
| 37 | KNR 0-34 0101/04 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na rurę PP d=20mm | m | 75,200 |
| 38 | KNR 2-15u1 000500/06 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm | szt | 3,000 |
| 39 | KNR 2-15u1 000500/01 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm | szt | 10,000 |
| 40 | KNR 2-15u1 000500/02 | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm | szt | 4,000 |
| 41 | KNR-W 2-15 0127/03 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych | m | 103,100 |
| 42 | KNR-W 2-15 0128/02 | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 103,100 |
| | | | 2.1.2. Baterie i zawory czerpalne. | | |
| 43 | KNR-W 2-15 0137/02 | | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 22,000 |
| 44 | KNR-W 2-15 0137/02 | | Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3,000 |
| 45 | KNR-W 2-15 0137/09 | | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 4,000 |
| 46 | KNR-W 2-15 0135/01 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do miski ustępowej | szt | 13,000 |
| 47 | KNR-W 2-15 0135/01 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do umywalk | szt | 44,000 |
| 48 | KNR-W 2-15 0135/01 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm do zlewów | szt | 6,000 |
| 49 | KNR-W 2-15 0135/02 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm | szt | 5,000 |
| 50 | KNR-W 2-15 0135/02 | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 20mm do pralek | szt | 3,000 |
| | | | 2.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWOŻAROWA. | | |
| | | | 2.2.1. Roboty instalacyjne. | | |
| 51 | KNR 2-15 0104/04 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 21,300 |
| 52 | KNR 0-34 0101/04 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na rurę stal d=32mm | m | 21,300 |
| 53 | KNR-W 2-15 0126/04 | | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 21,300 |
| | | | 2.2.2. Hydranty. | | |
| 54 | KNR-W 2-15 0142/01 | | Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym DN25 i wężem półsztywnym długości 30m na nogach | szt | 1,000 |
| | | | 2.3. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ. | | |
| | | | 2.3.1. Roboty ziemne. | | |
| 55 | KNNR 1 0303/03 | | Odspojenie gruntu kategorii IV i przewóz taczkami na odległość do 10m | m3 | 167,616 |
| 56 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka | m3 | 27,936 |
| 57 | KNNR 4 1411/03 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - obsypka | m3 | 27,936 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|--|---------|---------|
| 58 | KNNR 1 0214/03 | | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami | m3 | 111,744 |
| | | | 2.3.2. Roboty instalacyjne - poziomy. | | |
| 59 | KNR 2-15u1 001000/05 | | Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | m | 21,600 |
| 60 | KNR 2-15u1 001000/04 | | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | m | 14,800 |
| 61 | KNR 2-15u1 001000/03 | | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | m | 5,300 |
| 62 | KNR 2-15u1 001000/02 | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | m | 3,100 |
| | | | 2.3.3. Roboty instalacyjne - odcinki pionowe. | | |
| 63 | KNR 2-15 0205/04 | | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 15,800 |
| 64 | KNR 2-15 0205/02 | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 11,100 |
| 65 | KNR-W 2-15 0222/02 | | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 2,000 |
| 66 | KNR-W 2-15 0213/05 | | Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym | szt | 2,000 |
| 67 | KNR-W 2-15 0211/03 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych | podejść | 7,000 |
| 68 | KNR-W 2-15 0211/01 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 7,000 |
| | | | 2.3.4. Białe osprzęt i wpusty. | | |
| 69 | KNR-W 2-15 0230/02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl | 4,000 |
| 70 | KNR-W 2-15 0230/05 | | Postument porcelanowy do umywalk | kpl | 4,000 |
| 71 | KNR-W 2-15 0229/05 | | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce | szt | 1,000 |
| 72 | KNR-W 2-15 0233/03 | | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 3,000 |
| 73 | KNR-W 2-15 0234/02 | | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl | 2,000 |
| 74 | KNR-W 2-15 0218/01 | | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm - ANALOGIA. Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 100mm | szt | 4,000 |
| | | | 2.4. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA. | | |
| | | | 2.4.1. Roboty instalacyjne. | | |
| 75 | KNR 2-15u1 000900/04 | | Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-4, SWN-2 11-12 obwodów [12 obwodów] | szt | 1,000 |
| 76 | KNR 2-15u1 000900/05 | | Montaż sieci przewodów z polietylenu d=16mm | m | 336,000 |
| 77 | KNR INSTAL 0305/05 | | Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 18mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na brzdach | kpl | 12,000 |
| 78 | KNR 0-34 0101/03 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex na rurę PEX d=20mm | m | 336,000 |
| 79 | KNR INSTAL 0307/01 | | Płukanie instalacji c.o. | m | 336,000 |
| 80 | KNR INSTAL 0307/03 | | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | 336,000 |
| 81 | KNR INSTAL 0307/04 | | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 12,000 |
| | | | 2.4.2. Grzejniki i podłączenie grzejników. | | |
| 82 | KNR-W 2-15 0411/01 | | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - ANALOGIA. Zawory termostatyczne równoważące ciśnienie d=15mm | szt | 12,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 0411/01 | | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - ANALOGIA. Głowica termostatyczna | szt | 12,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 0411/01 | | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm - ANALOGIA. Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 12,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 0418/07 | | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22K-600x800 | szt | 1,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 0418/07 | | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22K-600x1000 | szt | 2,000 |
| 87 | KNR-W 2-15 0418/07 | | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22K-600x1200 | szt | 3,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 0418/11 | | Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33K-600x1400 | szt | 1,000 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|-------|--|--------|--------|
| 89 | KNR-W 2-15 0418/11 | | Grzejniki stalowe 3-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 33K-600x1600 | szt | 1,000 |
| 90 | KNR-W 2-15 0418/07 | | Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22K-600x600oc. | szt | 1,000 |
| 91 | KNR-W 2-15 0418/03 | | Grzejniki stalowe 1-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 11K-600x400oc. | szt | 2,000 |
| 92 | KNR-W 2-15 0418/07 | | Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - 22K-600x1200oc. | szt | 1,000 |
| | | | 2.5. KOTŁOWNIA. | | |
| | | | 2.6. Instalacja wodociągowa. | | |
| 93 | KNR-W 2-15 0105/03 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5,000 |
| 94 | KNR-W 2-15 0105/02 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5,000 |
| 95 | KNR-W 2-15 0105/01 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 5,000 |
| 96 | KNR 0-34 0101/11 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami [REDACTED] [REDACTED] na rurę stalową d=25mm | m | 5,000 |
| 97 | KNR 0-34 0101/10 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami [REDACTED] [REDACTED] na rurę stalową d=20mm | m | 5,000 |
| 98 | KNR 0-34 0101/10 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami [REDACTED] [REDACTED] na rurę stalową d=15mm | m | 5,000 |
| 99 | KNR-W 2-15 0130/03 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 4,000 |
| 100 | KNR-W 2-15 0130/02 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 4,000 |
| 101 | KNR-W 2-15 0130/01 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3,000 |
| 102 | KNR-W 2-15 0130/01 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm - ANALOGIA.Zawór zwrotny do wody d=15mm | szt | 1,000 |
| 103 | KNR 7-07 0102/01 | | Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa cyrkulacji c.w.u. | kpl | 1,000 |
| 104 | KNR-W 2-15 0510/01 | | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 - ANALOGIA.Naczynie przeponowe c.w.u. [REDACTED] | szt | 1,000 |
| 105 | KNR-W 2-15 0134/01 | | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 106 | KNR-W 2-15 0530/04 | | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei | szt | 1,000 |
| | | | 2.7. Instalacja grzewcza. | | |
| 107 | KNR INSTAL 0301/06 | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie | m | 20,000 |
| 108 | KNR 0-34 0101/11 | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami [REDACTED] [REDACTED] na rurę miedzianą d=28mm | m | 20,000 |
| 109 | KNR-W 2-15 0130/03 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 6,000 |
| 110 | KNR-W 2-15 0130/01 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 111 | KNR-W 2-15 0130/03 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - ANALOGIA.Zawór zwrotny do c.o. d=25mm | szt | 2,000 |
| 112 | KNR-W 2-15 0130/03 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm - ANALOGIA.Filtr do c.o. d=25mm | szt | 2,000 |
| 113 | KNR-W 2-15 0130/04 | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm - ANALOGIA.Zawór trójdrogowy c.o. d=25mm z siłownikiem | szt | 1,000 |
| 114 | KNR 7-07 0102/01 | | Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa c.o. | kpl | 1,000 |
| 115 | KNR-W 2-15 0510/01 | | Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - pionowe o pojemności całkowitej do 2,0m3 - ANALOGIA.Naczynie przeponowe c.o. [REDACTED] | szt | 1,000 |
| 116 | KNR-W 2-15 0134/01 | | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 117 | KNR-W 2-15 0530/04 | | Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei | szt | 1,000 |
| 118 | KNR 2-15 0506/01 | | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm3 | szt | 1,000 |
| | | | 2.8. Wyposażenie. | | |
| 119 | KNR-W 2-15 0503/02 | | Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6 m2 - ANALOGIA.Kocioł na paliwo stałe 24 kW wraz z czopuchem do komina | kocioł | 1,000 |
| 120 | KNR-W 2-15 0503/02 | | Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6 m2 - ANALOGIA.Wymiennik płytowy o mocy 30 kW | kocioł | 1,000 |
| 121 | KNR-W 2-15 0143/04 | | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 550dm3 - zasobnik c.w.u. o pojemności 80 litrów z wężownicą i z grzałką elektryczną | kpl | 1,000 |

Tabela przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|-------|-----------------------------------|-----|-------|
| 122 | Kalkulacja indywidualna | | Wykonanie podłączeń elektrycznych | kpl | 1,000 |

Spis działów przedmiaru robót

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Nr | Opis |
|--------|---|
| 1. | ZEWNĘTRZNE. |
| 1.1. | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE. |
| 1.1.1. | Roboty montażowe. |
| 1.1.2. | Zestaw wodomierzowy. |
| 1.1.3. | Roboty ziemne. |
| 1.2. | KANALIZACJA SANITARNA. |
| 1.2.1. | Roboty montażowe. |
| 1.2.2. | Roboty ziemne. |
| 2. | WEWNĘTRZNE. |
| 2.1. | INSTALACJA WODOCIĄGOWA. |
| 2.1.1. | Roboty instalacyjne. |
| 2.1.2. | Baterie i zawory czerpalne. |
| 2.2. | INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA. |
| 2.2.1. | Roboty instalacyjne. |
| 2.2.2. | Hydranty. |
| 2.3. | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ. |
| 2.3.1. | Roboty ziemne. |
| 2.3.2. | Roboty instalacyjne - poziomy. |
| 2.3.3. | Roboty instalacyjne - odcinki pionowe. |
| 2.3.4. | Białe osprzęt i wpusty. |
| 2.4. | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA. |
| 2.4.1. | Roboty instalacyjne. |
| 2.4.2. | Grzejniki i podłączenie grzejników. |
| 2.5. | KOTŁOWNIA. |
| 2.6. | Instalacja wodociągowa. |
| 2.7. | Instalacja grzewcza. |
| 2.8. | Wyposażenie. |

Zestawienie robocizny

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-----------------|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Robocizna razem | r-g | 1.705,708 | | |
| | Razem | | 1.705,708 | | |

Zestawienie materiałów

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1 | Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm | szt | 4 | | |
| 2 | Baterie umywalkowe stojące czasowe 15mm | szt | 22 | | |
| 3 | Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm | szt | 3 | | |
| 4 | Beton zwykły B-7,5 | m3 | 1,61 | | |
| 5 | Beton zwykły B-10 | m3 | 3,29 | | |
| 6 | Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm | szt | 2 | | |
| 7 | Dwuzłączki przejściowe mosiężne 18mm | szt | 12 | | |
| 8 | Filtr do c.o. d=25mm | szt | 2 | | |
| 9 | Filtr do wody d=32mm | szt | 1 | | |
| 10 | Głowica termostatyczna | szt | 12 | | |
| 11 | Grzejniki stalowe 11K-600x400oc. | szt | 2 | | |
| 12 | Grzejniki stalowe 22K-600x600oc. | szt | 1 | | |
| 13 | Grzejniki stalowe 22K-600x800 | szt | 1 | | |
| 14 | Grzejniki stalowe 22K-600x1000 | szt | 2 | | |
| 15 | Grzejniki stalowe 22K-600x1200 | szt | 3 | | |
| 16 | Grzejniki stalowe 22K-600x1200oc. | szt | 1 | | |
| 17 | Grzejniki stalowe 33K-600x1400 | szt | 1 | | |
| 18 | Grzejniki stalowe 33V-600x1600 | szt | 1 | | |
| 19 | Haki i uchwyty do rur PP d=20mm | szt | 13 | | |
| 20 | Haki i uchwyty do rur PP d=25mm | szt | 4 | | |
| 21 | Haki i uchwyty do rur stal d=32mm | szt | 7,029 | | |
| 22 | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 1,944 | | |
| 23 | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 956,4 | | |
| 24 | Kocioł na paliwo stałe o mocy 24 kW | szt | 1 | | |
| 25 | Konsola wodomierzowa na wodomierz o średnicy 20mm | szt | 1 | | |
| 26 | Konstrukcje wsporcze ze stali i blachy | kg | 8,3 | | |
| 27 | Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m | szt | 13,67 | | |
| 28 | Kręgi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m - dno | szt | 7 | | |
| 29 | Króćce żeliwne jednokolnierkowe FW 32mm | szt | 1 | | |
| 30 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm | szt | 32,785 | | |
| 31 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm | szt | 2,629 | | |
| 32 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm | szt | 39,79 | | |
| 33 | Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm | szt | 9,266 | | |
| 34 | Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm | szt | 2 | | |
| 35 | Kształtki z polietylenu gwintowane 32mm | szt | 6 | | |
| 36 | Kształtki z polipropylenu 20mm | szt | 93,756 | | |
| 37 | Kształtki z polipropylenu 25mm | szt | 30,706 | | |
| 38 | Kształtki z polipropylenu 32mm | szt | 4,758 | | |
| 39 | Kurki manometryczne gwintowane | szt | 2 | | |
| 40 | Łączniki kielichowe miedziane 28mm | szt | 11,2 | | |
| 41 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm | szt | 5,25 | | |
| 42 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm | szt | 4,25 | | |
| 43 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm | szt | 3,85 | | |
| 44 | Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm | szt | 9,372 | | |
| 45 | Manometry ciśnieniowe do c.o. 0-6bar | szt | 1 | | |
| 46 | Manometry ciśnieniowe do wody 0-10bar | szt | 1 | | |
| 47 | Miski ustępowe porcelanowe Kompakt | szt | 3 | | |
| 48 | Naczynie przeponowe c.w.u. REFIX DE 25 | szt | 1 | | |
| 49 | Naczynie przeponowe c.w.u. REFLEX NG 25 | szt | 1 | | |
| 50 | Naczynie wzbiorcze otwarte o pojemności 25 litrów | szt | 1 | | |
| 51 | Nasuwki na rury PVC ciśnieniowe typu NW-W 32mm | szt | 1 | | |
| 52 | Obudowy do zasuw żeliwne | szt | 1 | | |
| 53 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm na PEX d=20mm | m | 369,6 | | |
| 54 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm na PP d=20mm | m | 82,72 | | |
| 55 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm na PP d=25mm | m | 22,11 | | |
| 56 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm na PP d=32mm | m | 8,58 | | |
| 57 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm na stal d=32mm | m | 23,43 | | |
| 58 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm na miedź d=28mm | m | 22 | | |
| 59 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm na stal d=15mm | m | 5,5 | | |
| 60 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm na stal d=20mm | m | 5,5 | | |
| 61 | Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm na stal d=25mm | m | 5,5 | | |

Zestawienie materiałów

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------|---------|
| 62 | Piasek | m3 | 176,34 | | |
| 63 | Pisuary porcelanowe | szt | 2 | | |
| 64 | Podchloryn sodowy | kg | 0,129 | | |
| 65 | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa na krąg o średnicy 1,0m | szt | 7 | | |
| 66 | Pompa cyrkulacyjna c.w.u. | szt | 1 | | |
| 67 | Pompa obiegu c.o. | szt | 1 | | |
| 68 | Postumenty porcelanowe do umywalek | szt | 4 | | |
| 69 | Przylączy elastyczne do armatury | szt | 3 | | |
| 70 | Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. - 12 obwodów | kpl | 1 | | |
| 71 | Rozetki z tworzywa sztucznego do rur | szt | 24 | | |
| 72 | Rurki syfonowe | szt | 2 | | |
| 73 | Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm | m | 3,224 | | |
| 74 | Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 75mm | m | 5,459 | | |
| 75 | Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm | m | 15,244 | | |
| 76 | Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm | m | 22,248 | | |
| 77 | Rury kanalizacyjne PVC SDR 34 160x4,7 (lita) | m | 9,986 | | |
| 78 | Rury kanalizacyjne PVC SDR 34 200x5,9 (lita) | m | 174,247 | | |
| 79 | Rury miedziane twarde F-37 28mm | m | 20,6 | | |
| 80 | Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm | m | 21,939 | | |
| 81 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm | m | 5,15 | | |
| 82 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 20mm | m | 5,15 | | |
| 83 | Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm | m | 5,15 | | |
| 84 | Rury wywiewne z PCW 160mm | szt | 2 | | |
| 85 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm | m | 9,28 | | |
| 86 | Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 110mm | m | 12,735 | | |
| 87 | Rury z PCW przepustowe 50mm | m | 1,698 | | |
| 88 | Rury z PCW przepustowe 110mm | m | 2,417 | | |
| 89 | Rury z polietylenu 20mm | m | 0,42 | | |
| 90 | Rury z polietylenu PE 100 SDR 17 40x2,4 | m | 52,346 | | |
| 91 | Rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfazyjną d=16mm | m | 725,76 | | |
| 92 | Rury z polipropylenu 20mm | m | 30,14 | | |
| 93 | Rury z polipropylenu 20mm STABI | m | 52,58 | | |
| 94 | Rury z polipropylenu 25mm | m | 15,228 | | |
| 95 | Rury z polipropylenu 25mm STABI | m | 6,48 | | |
| 96 | Rury z polipropylenu 32mm | m | 8,424 | | |
| 97 | Sedesy typu kompakt | szt | 3 | | |
| 98 | Skrzynki żeliwne do zasuw | szt | 1 | | |
| 99 | Stopnie włazowe żeliwne | szt | 56 | | |
| 100 | Studnia wodomierzowa | m | 1,05 | | |
| 101 | Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego | szt | 2 | | |
| 102 | Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem | szt | 4 | | |
| 103 | Szafka hydrantowa z zaworem hydrantowym DN33 i węzłem półsztywnym długości 30m na nogach | szt | 1 | | |
| 104 | Szafki rozdzielcze do c.o. rura w rurze podtynkowe lub natynkowe | szt | 1 | | |
| 105 | Śruby średniokładne M14 kpl | kg | 0,59 | | |
| 106 | Taśma ThermoTape FR 3x50mm | m | 36,609 | | |
| 107 | Taśma z polietylenu | m | 54,912 | | |
| 108 | Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych | szt | 5,6 | | |
| 109 | Uchwyty do rur PP d=20mm | szt | 107,536 | | |
| 110 | Uchwyty do rur PP d=25mm | szt | 25,125 | | |
| 111 | Uchwyty do rur PP d=32mm | szt | 8,658 | | |
| 112 | Uchwyty do rur stal d=15mm | szt | 3,9 | | |
| 113 | Uchwyty do rur stal d=20mm | szt | 3,75 | | |
| 114 | Uchwyty do rur stal d=25mm | szt | 3 | | |
| 115 | Uchwyty do rur z polietylenu podwójne | szt | 369,6 | | |
| 116 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm | szt | 11,1 | | |
| 117 | Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 110mm | szt | 15,8 | | |
| 118 | Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm | szt | 7 | | |
| 119 | Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm | szt | 7 | | |
| 120 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 28mm | szt | 15 | | |
| 121 | Umywalki porcelanowe 55cm x 45cm | szt | 4 | | |
| 122 | Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 32mm | szt | 4 | | |

Zestawienie materiałów

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|--|-----|-------|------|---------|
| 123 | Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych 32mm | szt | 1 | | |
| 124 | Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW | szt | 35,29 | | |
| 125 | Właz kanałowy żeliwny ciężki | szt | 7 | | |
| 126 | Woda | m3 | 3,163 | | |
| 127 | Wodomierz skrzydełkowy 20mm | szt | 1 | | |
| 128 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 100mm | szt | 4 | | |
| 129 | Wsporniki do umywalek | szt | 4 | | |
| 130 | Wymiennik płytowy o mocy 30 kW | szt | 1 | | |
| 131 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,35 | | |
| 132 | Zasobnik c.w.u. o pojemności 80 litrów z węzownicą i z grzałką elektryczną | szt | 1 | | |
| 133 | Zasuwy E kielichowo-kołnierзовe 32mm z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przelotem | szt | 1 | | |
| 134 | Zawory bezpieczeństwa c.o. P=3bar | szt | 1 | | |
| 135 | Zawory bezpieczeństwa c.w.u. P=6bar | szt | 1 | | |
| 136 | Zawory grzejnikowe powrotne d=15mm | szt | 12 | | |
| 137 | Zawory kulowe 15mm | szt | 3 | | |
| 138 | Zawory kulowe 20mm | szt | 4 | | |
| 139 | Zawory kulowe 25mm | szt | 4 | | |
| 140 | Zawory kulowe c.o. 15mm | szt | 2 | | |
| 141 | Zawory kulowe c.o. 25mm | szt | 6 | | |
| 142 | Zawory kulowe odcinające gwintowane d=15mm | szt | 2 | | |
| 143 | Zawory spłukujące do pisuarów | szt | 2 | | |
| 144 | Zawory termostatyczne równowoważące ciśnienie d=15mm | szt | 12 | | |
| 145 | Zawory wodne czepalne żeliwne, ocynkowane 20mm | szt | 5 | | |
| 146 | Zawory wodne czepalne żeliwne, ocynkowane 20mm do pralek | szt | 3 | | |
| 147 | Zawory wodne kątowe do miski ustępowej d=15mm | szt | 13 | | |
| 148 | Zawory wodne kątowe do umywalek d=15mm | szt | 50 | | |
| 149 | Zawory wodne przelotowe proste 32mm | szt | 1 | | |
| 150 | Zawór trójdrogowy c.o. d=25mm z siłownikiem | szt | 1 | | |
| 151 | Zawór zwrotny antyskażeniowy d=32mm | szt | 1 | | |
| 152 | Zawór zwrotny do c.o. d=25mm | szt | 2 | | |
| 153 | Zawór zwrotny do wody d=15mm | szt | 1 | | |
| 154 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej | szt | 1 | | |
| 155 | Złączki miedziane kielichowe 18mm | szt | 24 | | |
| 156 | Złączki przejściowe mosiężne 18mm | szt | 12 | | |
| 157 | Złączki z polipropylenu GW i GZ | szt | 2,06 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Ogółem | | | | |

Zestawienie sprzętu

Budynek Świetlicy Wiejskiej

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| 1 | Koparka 0,25m3 | m-g | 7,954 | | |
| 2 | Koparka gąsienicowa 0,25m3 | m-g | 14,288 | | |
| 3 | Prościarka do rur PE | m-g | 2,181 | | |
| 4 | Samochód dostawczy | m-g | 0,496 | | |
| 5 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,815 | | |
| 6 | Samochód samowyladowczy 10t | m-g | 30,441 | | |
| 7 | Samochód skrzyniowy | m-g | 16,613 | | |
| 8 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 0,534 | | |
| 9 | Spawarka elektryczna | m-g | 4,26 | | |
| 10 | Spycharka 55kW | m-g | 2,89 | | |
| 11 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) | m-g | 2,285 | | |
| 12 | Środek transportowy | m-g | 20,625 | | |
| 13 | Zagęszczarka wibracyjna | m-g | 101,75 | | |
| 14 | Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h | m-g | 6,057 | | |
| 15 | Żuraw samochodowy | m-g | 20,892 | | |
| | Razem | | 232,081 | | |