

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------------------|-------|------------|--|--------|---------|
| | | | 45331110-0 | 1. Technologia kotłowni | | |
| | | | 45111100-9 | 1.1. Roboty demontażowe | | |
| 1 | Analiza własna | | | Demontaż urządzeń istniejącej kotłowni | rg | 120,000 |
| | | | 45331110-0 | 1.2. Roboty montażyowe urządzeń | | |
| 2 | KNR 2-02 0283/01 | | | Fundament pod kocioł o objętości do 0,6m3 z ręcznym układaniem betonu B-15 | m3 | 0,060 |
| 3 | KNR 2-02 0701/10 | | | Obramowanie z kątownika | m | 3,200 |
| 4 | KNNR 4 0501/01 | | | Kocioł wodny niskotemperaturowy typu Vitorond 200 o wyd. 33 kW (kocioł z demontażu) | kocioł | 1,000 |
| 5 | KNR 7-07 0201/01 | | | Palnik olejowy Vitoflame 200 - montaż (materiał z demontażu) | kpl | 1,000 |
| 6 | KNR 7-08 0301/02 | | | Regulator kotła - montaż (materiał z demontażu) | kpl | 1,000 |
| 7 | KNR 2-20 0312/02 | | | Czujnik temperatury wody w kotle - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 8 | KNR 2-20 0312/02 | | | Czujnik temperatury VF na zasilaniu c.o. - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 9 | KNR 2-20 0312/02 | | | Czujnik temperatury SPF na wymienniku c.w.u. - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 10 | KNR 2-20 0312/02 | | | Czujnik temperatury zewnętrznej - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 11 | KNNR 4 0511/02 | | | Naczynia przeponowe Reflex N 35 - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 12 | KNR 2-20 0409/01 | | | Zawór kołpakowy dn 25 do naczynia przeponowego - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 13 | KNNR 4 0511/02 | | | Naczynie przeponowe typ Refix TD5 V=12dm3 - montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 14 | KNR 2-20 0414/01 | | | Wymiennik pojemnościowy c.w.u. typu Vitocell-B 100 o poj. V=300 dm3 | szt | 1,000 |
| 15 | KNR 7-07 0102/01 | | | Pompa typ UPE 25-60 montaż (materiał z demontażu) | kpl | 1,000 |
| 16 | KNR 7-07 0102/01 | | | Pompa typ UPS 25-80 | kpl | 1,000 |
| 17 | KNR 7-07 0102/01 | | | Pompa typ UPS 15-50 B | kpl | 1,000 |
| 18 | KNNR 4 0525/02 | | | Zawory bezpieczeństwa typ SVH 3/4" | szt | 1,000 |
| 19 | KNR 2-20 0405/01 analogia | | | Zawory mieszające czterodrogowe typ HRE-4 dn=20mm z siłownikiem montaż (materiał z demontażu) | szt | 1,000 |
| 20 | KNNR 4 0140/02 | | | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm | kpl | 1,000 |
| 21 | KNNR 4 0122/06 | | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 20mm | kpl | 1,000 |
| 22 | KNNR 4 0140/01 | | | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 1,000 |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-------|------------|--|-----------|--------|
| 23 | KNNR 4 0122/05 | | | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 1,000 |
| 24 | KNNR 4 0527/01 | | | Filtr siatkowy dn 32 montaż (materiał z demontażu) | szt | 2,000 |
| 25 | KNNR 4 0527/01 | | | Filtr siatkowy dn 25 | szt | 1,000 |
| 26 | KNNR 4 0527/01 | | | Filtr siatkowy dn 15 | szt | 1,000 |
| 27 | KNR 2-20 0417/01 | | | Magnetyzer MI dn 25 | szt | 1,000 |
| 28 | KNNR 4 0519/04 | | | Zawory zwrotne dn 32 - demontażu | szt | 1,000 |
| 29 | KNNR 4 0519/03 | | | Zawory zwrotne dn 25 | szt | 1,000 |
| 30 | KNNR 4 0519/01 | | | Zawory zwrotne dn 15 | szt | 1,000 |
| 31 | KNNR 4 0519/03 | | | Zawory zwrotne dn 25 | szt | 1,000 |
| 32 | KNNR 4 0519/01 | | | Zawory zwrotne dn 15 | szt | 1,000 |
| 33 | KNNR 4 0531/03 | | | Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru | szt | 2,000 |
| 34 | KNNR 4 0531/04 | | | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru | szt | 2,000 |
| 35 | KNNR 4 0530/01 analogia | | | Lejki ściekowe z PCV | szt | 5,000 |
| 36 | KNNR 4 0411/04 | | | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 32mm | szt | 4,000 |
| 37 | KNNR 4 0411/03 | | | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 25mm | szt | 6,000 |
| 38 | KNNR 4 0411/01 | | | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 7,000 |
| 39 | KNNR 4 0411/01 | | | Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża | szt | 3,000 |
| 40 | KNNR 4 0529/02 | | | Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi | kotłownia | 1,000 |
| 41 | KNR 7-08 0805/01 | | | Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych | znak | 27,000 |
| 42 | KNR 2-15 0220/02 | | | Montaż zlewów kwasoodpornych | szt | 1,000 |
| 43 | KI | | | Gaśnica proszkowa | kpl | 1,000 |
| 44 | KI | | | Koc gaśniczy | kpl | 1,000 |
| 45 | KI | | | Tabliczki informacyjne | kpl | 1,000 |
| 46 | KI | | | Instrukcja obsługi kotłowni | kpl | 1,000 |
| | | | 45331110-0 | 1.3. Rurociągi | | |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|-------|------------|--|-----|--------|
| 47 | KNNR 4 0405/01 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 8,500 |
| 48 | KNNR 4 0405/03 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 5,500 |
| 49 | KNNR 4 0405/06 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 19,000 |
| 50 | KNNR 4 0405/07 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 4,000 |
| 51 | KNNR 4 0405/09 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | 12,000 |
| 52 | KNR 1 0307/01 | | | Płukanie instalacji c.o. | m | 49,000 |
| 53 | KNNR 4 0406-0210 | | | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych - z rur miedzianych | m | 49,000 |
| 54 | KNR 0-34 0101/19 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 10mm | m | 8,500 |
| 55 | KNR 0-34 0101/19 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 15mm | m | 5,500 |
| 56 | KNR 0-34 0101/19 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 28mm | m | 19,000 |
| 57 | KNR 0-34 0101/19 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 35mm | m | 4,000 |
| 58 | KNR 0-34 0101/19 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy dn 50mm | m | 12,000 |
| | | | 45331110-0 | 1.4. Magazyn oleju | | |
| 59 | KNNR 4 0512/03 | | | Zbiorniki oleju opałowego V=1000 dm3 (z demontażu) | kpl | 2,000 |
| 60 | KNR 2-20 0408/02 | | | Zawory odpowietrzające zbiorniki paliwa - montaż | szt | 1,000 |
| 61 | KNR 2-20 0405/02 | | | Korek wlewu paliwa z zamknięciem - montaż | szt | 1,000 |
| 62 | KNR 2-15 0109/01 | | | Montaż pakietu głównego dla baterii zbiorników paliwa | kpl | 1,000 |
| 63 | KNR 2-20 0416/01 | | | Filtr oleju (z demontażu) | szt | 1,000 |
| 64 | KNR 2-15W 0405/01 | | | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 10,0mm | m | 12,000 |
| 65 | KNR 2-15W 0405/09 | | | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 54,0mm | m | 5,000 |
| 66 | KNR 2-15W 0208/01 | | | Rurociągi z PCW na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm | m | 7,000 |
| 67 | KNR 2-15W 0406/02 | | | Próby szczelności instalacji | m | 17,000 |
| | | | 45331210-1 | 1.5. Wentylacja kotłowni | | |
| 68 | KNR 2-17 0146/01 | | | Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o wym. 400x200mm | szt | 1,000 |
| 69 | KNR 2-17 0103/04 | | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1400mm | m2 | 2,280 |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|-------|------------|---|--------------------|---------|
| 70 | KNR 2-17 0138/02 | | | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych o obwodzie do 1200mm | szt | 1,000 |
| | | | 45331211-8 | 1.6. Odprowadzenie spalin | | |
| 71 | KNR 7-09w 2402/06 | | | Montaż elementów czopucha ze stali kwasoodpornej fi 130mm typ MKS | kpl | 1,000 |
| 72 | KNR 7-09w 2401/06 | | | Montaż wkładu kominowego typ MKS fi 130mm izolowanego wełną mineralną | m | 10,000 |
| | | | 45331100-7 | 2. Instalacja c.o. | | |
| 73 | KNR-W 2-15 0405/02 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 14,000 |
| 74 | KNR-W 2-15 0405/03 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 6,000 |
| 75 | KNR-W 2-15 0405/04 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 25,000 |
| 76 | KNR-W 2-15 0405/05 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 11,000 |
| 77 | KNR-W 2-15 0405/06 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 6,500 |
| 78 | KNR-W 2-15 0405/07 | | | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach | m | 26,600 |
| 79 | KNR-W 2-15 0406/02 | | | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | 215,900 |
| 80 | KNR 4-02 0516/04 | | | Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego | kpl | 2,000 |
| 81 | KNR-W 2-15 0418/03 | | | Grzejniki stalowe płytowe typ CosmoNova 11K 600x400 | szt | 1,000 |
| 82 | KNR-W 2-15 0418/03 | | | Grzejniki stalowe płytowe typ CosmoNova 22K 600x720 | szt | 1,000 |
| 83 | KNR-W 2-15 0418/03 | | | Grzejniki stalowe płytowe typ CosmoNova 22K 600x1200 | szt | 2,000 |
| 84 | KNR-W 2-15 0418/03 | | | Grzejniki stalowe płytowe typ CosmoNova 22K 600x1400 | szt | 1,000 |
| 85 | KNR-W 2-15 0418/03 | | | Grzejniki stalowe płytowe typ CosmoNova 22K 900x600 | szt | 2,000 |
| 86 | KNR-W 2-15 0425/01 | | | Grzejniki stalowe łazienkowe CosmoArt 714/600 | szt | 1,000 |
| 87 | KNNR 4 0429-0400 | | | Rury przyłączone z miedzi, o średnicy zewnętrznej 15 mm | kpl | 10,000 |
| 88 | KNR-W 2-15 0436/01 | | | Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | urządzeń grzejnych | 20,000 |
| 89 | KNR INSTAL 0111/04 | | | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,000 |
| 90 | KNNR 4 0411/01 | | | Zawody odcinające RLV-K dn 15mm | szt | 1,000 |
| 91 | KNNR 4 0411/01 | | | Zawody odcinające RLV-P dn 15mm | szt | 11,000 |
| 92 | KNNR 4 0411/01 | | | Zawody odcinające RLV-P dn 10mm | | |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|-------|------------|---|-----|---------|
| | | | | | szt | 9,000 |
| 93 | KNNR 4 0412/01 | | | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm termostatyczny RTD-N | szt | 12,000 |
| 94 | KNNR 4 0412/01 | | | Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 10mm termostatyczny RTD-N | szt | 9,000 |
| 95 | KNNR 4 0411/04 | | | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych | szt | 1,000 |
| | | | 45330000-9 | 3. Instalacja wod-kan | | |
| | | | | 3.1. Instalacje wod-kan w kotłowni | | |
| 96 | KNR 4-01 0104/02 | | | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III | m3 | 2,300 |
| 97 | KNR 2-15 0228/02 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 5,000 |
| 98 | KNR 4-01 0105/02 | | | Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III | m3 | 2,300 |
| 99 | KNR 2-22 0310/01 | | | Studzienki z kręgów o średnicy 100cm | szt | 2,000 |
| 100 | KNR 2-22 0310/05 | | | Betonowanie dna zbiornika z B-10 | m3 | 0,100 |
| 101 | KNR 2-02 0702/09 | | | Przekrycia studzienki z kraty fi 3/30 | m2 | 0,785 |
| 102 | KNNR 4 0115/08 | | | Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym z tworzywa w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii | szt | 2,000 |
| 103 | KNNR 4 0135/01 | | | Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 104 | KNNR 4 0137/02 | | | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 105 | KNNR 4 0229/01 | | | Montaż zlewu żeliwnego | szt | 1,000 |
| 106 | KNNR 4 0211/01 | | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | szt | 1,000 |
| 107 | KNR 4-01 0208/01 | | | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm - ściana studzienki | szt | 1,000 |
| 108 | KNNR 4 0218/01 | | | Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm | szt | 2,000 |
| 109 | KNR 7-07 0102/01 | | | Pompa zatapialna typu KP 250-A1 | kpl | 1,000 |
| 110 | KNNR 4 1009/01 | | | Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy 32mm | m | 7,000 |
| | | | | 3.2. Instalacja wodociągowa | | |
| 111 | KNR 2-15W 0112/01 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20mm | m | 102,800 |
| 112 | KNR 2-15W 0112/02 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25mm | m | 12,400 |
| 113 | KNR 2-15W 0112/03 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32mm | m | 12,900 |
| 114 | KNR 2-15W 0112/04 | | | Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 40mm | m | 13,900 |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------------|-------|---------|--|-----|---------|
| 115 | KNR-W 2-15 0106/04 | | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 12,200 |
| 116 | KNR 2-15U1 000500/06 | | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych | szt | 2,000 |
| 117 | KNR 2-15U1 000500/01 | | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 15mm | szt | 7,000 |
| 118 | KNR 2-15U1 000500/02 | | | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 25mm | szt | 1,000 |
| 119 | KNR 2-15U1 000700/01 | | | Próba szczelności instalacji wodociągowych | m | 153,900 |
| 120 | KNR 2-15W 0128/01 | | | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 153,900 |
| 121 | KNR 4-05t1 0116/01 | | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm | m | 153,900 |
| 122 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 20mm | m | 101,600 |
| 123 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 35mm rurociągów o średnicy dn 20mm | m | 1,200 |
| 124 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 25mm | m | 12,400 |
| 125 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 35mm rurociągów o średnicy dn 40mm | m | 11,400 |
| 126 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 32mm | m | 12,900 |
| 127 | KNR 0-34 0101/06 | | | Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy dn 40mm | m | 12,000 |
| 128 | KNR INSTAL 0111/01 | | | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 129 | KNR INSTAL 0111/03 | | | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,000 |
| 130 | KNR 2-15W 0135/01 | | | Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączka | szt | 2,000 |
| 131 | KNR 2-15W 0132/01 | | | Zawory do spłuczek o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 132 | KNR 2-15 0112/05 | | | Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 133 | KNR 2-15W 0132/01 | | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,000 |
| 134 | KNR 2-15W 0132/02 | | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,000 |
| 135 | KNR 2-15W 0132/04 | | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 136 | KNR 2-15W 0132/04 | | | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 137 | KNR-W 2-15 0132/01 | | | Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 138 | KNR-W 2-15 0132/03 | | | Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm | | |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------------------|-------|---------|---|----------------|--------|
| | | | | | szt | 1,000 |
| 139 | KNR-W 2-15 0132/01 | | | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 6,000 |
| 140 | KNR-W 2-15 0132/03 | | | Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 3,000 |
| 141 | KNR-W 2-15 0132/04 | | | Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,000 |
| 142 | KNR 2-15W 0132/05 | | | Zawory odcinające kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm | szt | 1,000 |
| 143 | KNR 2-15 0115/02 | | | Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3,000 |
| 144 | KNR 2-15 0115/02 | | | Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 2,000 |
| 145 | KNR-W 2-15 0138/01 | | | Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm z węzłem półsztywnym L=30m | szt | 1,000 |
| 146 | KNR-W 2-15 0140/07 | | | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm z łącznikiem redukcyjnym | kpl | 1,000 |
| 147 | KNR-W 2-15 0140/06 | | | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym | kpl | 1,000 |
| 148 | KNR 4-01 0208/04 | | | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm | szt | 12,000 |
| 149 | KNR 4-01 0206/02 | | | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 12,000 |
| 150 | KNR 4-01 0333/08 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 10,000 |
| 151 | KNR 4-01 0333/09 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 10,000 |
| 152 | KNR 4-01 0333/10 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 10,000 |
| 153 | KNR 4-01 0323/02 | | | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 20,000 |
| 154 | KNR 4-01 0323/04 | | | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 10,000 |
| | | | | 3.3. Instalacje kanalizacyjne | | |
| | | | | 3.3.1. Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej | | |
| 155 | KNR 4-01 0333/12 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 2,000 |
| 156 | KNR 2-20 0113/16 analogia | | | Przejścia przez ściany grubości 30-40cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 250-300mm | szt | 2,000 |
| 157 | KNR 2-01 0317/02 | | | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym | m ³ | 25,920 |
| 158 | KNNR 4 1411/01 | | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm | m ³ | 1,620 |
| 159 | KNNR 4 1308/01 | | | Kanały z rur PCW o średnicy 90mm łączone na wcisk | m | 6,000 |
| 160 | KNNR 4 1308/02 | | | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk | m | 7,500 |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|-------|---------|--|-----------|--------|
| 161 | Analiza własna | | | Włączenie przewodów do studni | szt | 2,000 |
| 162 | KNR 2-18 0804/01 | | | Próba szczelności kanałów rurowych | m | 13,500 |
| 163 | KNR 2-01 0320/02 | | | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m | m3 | 23,895 |
| 164 | KNR 2-01 0415/01 | | | Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii I-II | m3 | 2,025 |
| | | | | 3.3.2. Roboty montażowe wewnętrzne | | |
| 165 | KNR 2-15 0228/01 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 8,600 |
| 166 | KNR 2-15 0228/02 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 1,200 |
| 167 | KNR 2-15 0228/02 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 90mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 1,800 |
| 168 | KNR 2-15 0228/04 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków | m | 6,900 |
| 169 | KNR 2-15 0205/02 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 8,600 |
| 170 | KNR 2-15 0205/03 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 12,200 |
| 171 | KNR 2-15 0205/03 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 90mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 1,800 |
| 172 | KNR 2-15 0205/04 | | | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową | m | 11,000 |
| 173 | KNR 2-15W 0208/04 | | | Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm | m | 11,200 |
| 174 | KNR 2-15 0208/02 | | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową | podejście | 1,000 |
| 175 | KNR 2-15 0208/03 | | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 6,000 |
| 176 | KNR 2-15 0208/05 | | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 2,000 |
| 177 | KNR 2-15W 0213/06 | | | Rury wywiewne z PCW o połączeniu klejonym, o średnicy 75mm | szt | 1,000 |
| 178 | KNR 2-15W 0213/05 | | | Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160 | szt | 1,000 |
| 179 | KNR 2-15 0217/02 | | | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową | szt | 1,000 |
| 180 | KNR 2-15 0217/01 | | | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową | szt | 1,000 |
| 181 | KNR 2-15 0221/02 | | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | szt | 3,000 |
| 182 | KNR 2-15 0224/03 | | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" | kpl | 2,000 |
| 183 | KNR 2-15 0225/02 | | | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym | kpl | 1,000 |

ŚWIETLICA WIEJSKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM I SANITARNYM

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|-------|---------|---|-----|--------|
| 184 | KNR-W 2-15 0229/05 | | | Zlewozmywak z blachy 1-komorowy | szt | 2,000 |
| 185 | KNR-W 2-15 0229/05 | | | Zlewozmywak z blachy 2-komorowy | szt | 1,000 |
| 186 | KNR 2-15 0212/01 | | | Wpusty podłogowe o średnicy 100mm | szt | 1,000 |
| 187 | KNR 4-01 0208/04 | | | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 40cm | szt | 15,000 |
| 188 | KNR 4-01 0206/02 | | | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach | szt | 15,000 |
| 189 | KNR 4-01 0333/08 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 8,000 |
| 190 | KNR 4-01 0333/09 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 12,000 |
| 191 | KNR 4-01 0333/10 | | | Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 8,000 |
| 192 | KNR 4-01 0323/02 | | | Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 8,000 |
| 193 | KNR 4-01 0323/04 | | | Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły | szt | 20,000 |