

Przedmiar Robót

INSTALACJE SANITARNE

| | |
|-------------|--|
| Obiekt | Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego |
| Branża | Instalacje sanitarne - gazowa, c.o, wodociągowa, kanalizacyjna |
| Kod CPV | 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| Lokalizacja | Oblężę 48, 77-320 Kępice, dz. nr 203/14 obręb Oblężę |
| Zamawiający | Kępicki Ośrodek Sportu i Rekreacji Oblężę 48, 77-320 Kępice |

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Nr ST | Opis |
|------|--------|--|
| 1. | | Instalacja gazowa |
| 1.1. | SST-02 | Roboty ziemne |
| 1.2. | SST-S1 | Roboty montażowe |
| 2. | | Instalacja c.o i wodociągowa |
| 2.1. | SST-S2 | Układ przygotowanie ciepłej wody dla c.o. i c.w.u. |
| 2.2. | SST-S2 | Instalacja centralnego ogrzewania |
| 2.3. | SST-S2 | Instalacja wody zimnej i ciepłej |
| 3. | | Instalacja kanalizacji sanitarnej |
| 3.1. | SST-02 | Roboty ziemne |
| 3.2. | SST-S3 | Roboty montażowe |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--------|--|----------------|-------|
| | | | 1. Instalacja gazowa | | |
| | | SST-02 | 1.1. Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 2-01 0120/06 | SST-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (analogia) | km | 0,015 |
| 2 | KNR 2-01 0215/02 | SST-02 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0,15m ³ 3,5x2,0x8,0+13,5x0,8x0,9 | m ³ | 65,72 |
| | | | razem | m ³ | 65,72 |
| 3 | KNR 2-18 0501/01 | SST-02 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 0,8x13,5 | m ² | 10,8 |
| | | | razem | m ² | 10,8 |
| 4 | KNR 2-18 0501/04 | SST-02 | Obsypanie rurociągu z materiałów sypkich warstwą 30cm ponad wierzch rury - grunt rodzimy | m ² | 10,8 |
| 5 | KNR 2-19 0219/01 | SST-02 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi-taśma ostrzegawcza | m | 13,5 |
| 6 | KNR 2-19 0219/01 | SST-02 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi - taśma lokalizacyjna | m | 13,5 |
| 7 | KNR 2-01 0230/01 | SST-02 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m | m ³ | 23,72 |
| | | SST-S1 | 1.2. Roboty montażowe | | |
| 8 | KNNR 4 0144/13 | SST-S1 | Zbiornik na gaz płynny o pojemności 7000dm ³ (analogia) z armaturą odcinającą, zabezpieczającą i redukcją I stopnia. | kpl | 1 |
| 9 | KNNR 4 0112/03 | SST-S1 | Rurociągi z rur PEHD 100 SDR 11 DE 32x3,0mm do gazu | m | 10,3 |
| 10 | KNNR 4 1011/01 | SST-S1 | Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD - złącze przejściowe pe/stal D32/25 (analogia) | złącze | 1 |
| 11 | KNNR 4 0304/03 | SST-S1 | Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych w wykopie (analogia) | m | 3,1 |
| 12 | Kalkulacja indywidualna | SST-S1 | Szafka gazowa gazu płynnego z zaworem głównym gazu i z reduktorem II stopnia | kpl | 1 |
| 13 | KNNR 4 0303/03 | SST-S1 | Rurociągi stalowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 3 |
| 14 | KNR 2-19 0211/01 | SST-S1 | Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej do 100mm | km | 0,1 |
| 15 | KNR 2-15 0305/03 | SST-S1 | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej o średnicy 80-150mm (analogia) | m | 16,5 |
| 16 | KNNR 4 0313/03 | SST-S1 | Zawory kulowe gazowe o średnicy 25mm o połączeniach spawanych | szt | 1 |
| 17 | KNNR 4 0503/01 | SST-S1 | Kocioł kondensacyjny na gaz ziemny o mocy 40kW | kocioł | 1 |
| 18 | KNNR 4 0524/03 | SST-S1 | Zawór bezpieczeństwa typ 1915 DN 20/25 3,0 BAR | szt | 1 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | SST-S1 | Komin spalinowo-powietrzny 80/125mm | kpl | 1 |
| | | | 2. Instalacja c.o i wodociągowa | | |
| | | SST-S2 | 2.1. Układ przygotowanie ciepłej wody dla c.o. i c.w.u. | | |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | SST-S2 | Regulator kotłowy i obiegów grzewczych | kpl | 1 |
| 21 | KNR 7-07 0102/01 | SST-S2 | Montaż pomp obiegowych do c.o (wg wykazu) | kpl | 3 |
| 22 | KNR 7-07 0102/01 | SST-S2 | Montaż pomp cyrkulacyjnych do c.w.u V=0,5m ³ /h, h=3,5 mH ₂ O, 230 V, P= 20 W | kpl | 1 |
| 23 | KNR 7-07 0102/01 | SST-S2 | Montaż pompy ładującej podgrzewacz c.w.u V=3m ³ /h, h=3,5 mH ₂ O, 230 V, P= 55 W | kpl | 1 |
| 24 | KNNR 4 0144/02 | SST-S2 | Podgrzewacz pojemnościowy cwu - V100 o pojemności 300 dm ³ | kpl | 1 |
| 25 | Kalkulacja indywidualna | SST-S2 | Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu | szt | 1 |
| 26 | KNNR 4 0511/02 | SST-S2 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 50dm ³ | szt | 1 |
| 27 | KNNR 4 0511/01 | SST-S2 | Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm ³ | szt | 1 |
| 28 | KNNR 4 0514/02 | SST-S2 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 80mm | m | 2 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------|--------|---|-------|-------|
| 29 | KNNR 4 0531/03 | SST-S2 | Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru | szt | 6 |
| 30 | KNNR 4 0531/04 | SST-S2 | Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru | szt | 4 |
| 31 | KNNR-W 2-15 0524/01 | SST-S2 | Zawór trójdrogowy Dn20 z siłownikiem i kompletem czujników (analogia) | szt | 2 |
| 32 | KNNR 4 0524/02 | SST-S2 | Zawór bezpieczeństwa typ 2115 DN 15/20 6,0 BAR | szt | 1 |
| 33 | KNNR INSTAL 0111/03 | SST-S2 | Filtr mechaniczny I 25-50 (analogia) | szt | 1 |
| 34 | KNNR 4 0144/01 | SST-S2 | Zmiękcacz jonowymienny AQUASET 500 ze sterowaniem objętościowym regeneracji złoza (analogia) | kpl | 1 |
| 35 | KNNR 0-31 0209/01 | SST-S2 | Montaż regulatora przepływu dn20mm | szt | 1 |
| 36 | KNNR 4 0520/02 | SST-S2 | Zawór do napełniania instalacji automatyczny typ 2128 o dn20mm (analogia) | szt | 1 |
| 37 | KNNR 4 0411/02 | SST-S2 | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm PN 0,6MPa, T100oC | szt | 1 |
| 38 | KNNR 4 0411/03 | SST-S2 | Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm PN 0,6MPa, T100oC | szt | 1 |
| 39 | KNNR 4 0411/02 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm PN 0,6MPa, T100oC (analogia) | szt | 2 |
| 40 | KNNR 4 0411/03 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm PN 0,6MPa, T100oC (analogia) | szt | 2 |
| 41 | KNNR 4 0411/04 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm PN 0,6MPa, T100oC (analogia) | szt | 4 |
| 42 | KNNR 4 0528/01 | SST-S2 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8m2 | węzeł | 1 |
| 43 | KNNR 4 0529/01 | SST-S2 | Uruchomienie węzła ciepłego | węzeł | 1 |
| 44 | KNNR 4 0123/05 | SST-S2 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzywa sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm | kpl | 1 |
| 45 | KNNR 4 0140/01 | SST-S2 | Wodomierze o średnicy nominalnej 15mm dowody uzdatnionej | kpl | 1 |
| 46 | KNNR 4 0130/04 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 3 |
| 47 | KNNR 4 0130/02 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 6 |
| 48 | KNNR 4 0130/01 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 1 |
| 49 | KNNR 4 0130/03 | SST-S2 | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 1 |
| 50 | KNNR 4 0130/02 | SST-S2 | Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 1 |
| 51 | KNNR 4 0531/04 | SST-S2 | Montaż manometru | szt | 2 |
| 52 | KNNR INSTAL 0111/03 | SST-S2 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm - min600oczek/cm2 | szt | 1 |
| 53 | KNNR INSTAL 0111/02 | SST-S2 | Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm - min600oczek/cm2 | szt | 1 |
| | | | 2.2. Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 54 | KNNR 0-13 0127/03 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX-AL-PEX 32x4,0mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych lp; 27,0x2 | m | 54 |
| razem | | | | m | 54 |
| 55 | KNNR 0-13 0127/02 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX-AL-PEX 25x3,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych parter; 30,0x2 lp; 13,5x2 | m | 60 |
| razem | | | | m | 27 |
| razem | | | | m | 87 |
| 56 | KNNR 0-13 0127/01 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX-AL-PEX 20x2,8mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych parter; 4,0x3+11x2 lp; 13,5x2 | m | 34 |
| razem | | | | m | 27 |
| razem | | | | m | 61 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--------|---|----------|---------------|
| 57 | KNR 0-13 0127/01 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX-AL-PEX 16x2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych parter; 6,0x6x2 lp; 42,0x2 | m m | 72 84 |
| | | | razem | m | 156 |
| 58 | KNR 0-31 0306/03 | SST-S2 | Montaż rozdzielaczy 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16 | kpl | 3 |
| 59 | KNR 0-31 0302/03 | SST-S2 | Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 210mm (analogia) 20+20,32+20,19+20,84+20,79+20,16 5,22+5,76+5,65+5,76+5,65+5,76 | m2 m2 | 122,3 33,8 |
| | | | razem | m2 | 156,1 |
| 60 | KNR 0-34 0101/10 | SST-S2 | Otulina termoizolacyjna gr.20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm 61+156 | m | 217 |
| | | | razem | m | 217 |
| 61 | KNR 0-34 0101/19 | SST-S2 | Otulina termoizolacyjna gr.30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-48mm 87+54 | m | 141 |
| | | | razem | m | 141 |
| 62 | KNR-W 2-15 0429/01 | SST-S2 | Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 16mm do grzejników | kpl | 15 |
| 63 | KNR-W 2-15 0418/07 | SST-S2 | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik typ 22VM 600x600mm | szt | 1 |
| 64 | KNR-W 2-15 0418/07 | SST-S2 | Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik typu 22VM 600x800mm | szt | 1 |
| 65 | KNR-W 2-15 0418/11 | SST-S2 | Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm -Grzejnik typu 33VM 600x1000mm | szt | 6 |
| 66 | KNR-W 2-15 0425/02 | SST-S2 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm z grzałką elektryczną | szt | 7 |
| 67 | KNR-W 2-15 0412/02 | SST-S2 | Głowica termostatyczna | szt | 8 |
| 68 | KNR-W 2-15 0412/02 | SST-S2 | Zestaw do grzejników łazienkowych (zawór termostatyczny,głowica,zawór powrotny) | szt | 7 |
| 69 | KNR-W 2-15 0412/07 | SST-S2 | Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm | szt | 15 |
| 70 | KNR INSTAL 0307/01 | SST-S2 | Płukanie instalacji c.o. | m | 1 101 |
| 71 | KNR INSTAL 0307/02 | SST-S2 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych | szt | 15 |
| 72 | KNR INSTAL 0307/04 | SST-S2 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji | szt | 15 |
| | | SST-S2 | 2.3. Instalacja wody zimnej i ciepłej | | |
| 73 | KNR-W 2-15 0105/06 | SST-S2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 4,5 |
| 74 | KNNR 4 0130/06 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 3 |
| 75 | KNNR 4 0140/04 | SST-S2 | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm -wodomierz główny typ objętościowy DN32, qn=10 m³/h, qmax=12,5 m³/h | kpl | 1 |
| 76 | KNNR 4 0130/06 | SST-S2 | Zawór antyskażeniowy typu EA Dn50 | szt | 1 |
| 77 | KNNR 4 0130/05 | SST-S2 | Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt | 5 |
| 78 | KNNR 4 0140/03 | SST-S2 | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm | kpl | 1 |
| 79 | KNR-W 2-15 0107/04 | SST-S2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 14,7 |
| 80 | KNR-W 2-15 0107/03 | SST-S2 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 3,5 |
| 81 | KNNR 4 0138/03 | SST-S2 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm | szt | 2 |
| 82 | KNNR 4 0142/01 | SST-S2 | Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem - prądnica, zwijadło, wąż, grzałka, obudowa | kpl | 2 |
| 83 | KNNR 4 0520/06 | SST-S2 | Zawór pierwszeństwa ppoż | szt | 1 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--------|--|-----|--------|
| 84 | KNR 0-13 0127/05 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 50x4,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych w.zimna; 17,5 w.ciepła; 17,5 | m | 17,5 |
| | | | | m | 17,5 |
| | | | | m | 35 |
| | | | razem | m | 35 |
| 85 | KNR 0-13 0127/04 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 40x4,0mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych w.zimna; 19,0 w.ciepła; 19,0 | m | 19 |
| | | | | m | 19 |
| | | | | m | 38 |
| | | | razem | m | 38 |
| 86 | KNR 0-13 0127/03 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 32x4,0mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych w.zimna; 9,5 w.ciepła; 9,5 | m | 9,5 |
| | | | | m | 9,5 |
| | | | | m | 19 |
| | | | razem | m | 19 |
| 87 | KNR 0-13 0127/02 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 25x3,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych cyrkulacja; 14,0 w.zimna; 21,0 w.ciepła; 21,0 | m | 14 |
| | | | | m | 21 |
| | | | | m | 21 |
| | | | razem | m | 56 |
| 88 | KNR 0-13 0127/01 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 20x2,8mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych cyrkulacja; 28,0 w.zimna; 50,0 w.ciepła; 50,0 | m | 28 |
| | | | | m | 50 |
| | | | | m | 50 |
| | | | razem | m | 128 |
| 89 | KNR 0-13 0127/01 | SST-S2 | Rurociągi z rur PEX 16x2,2mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych cyrkulacja; 9,5 w.zimna; 33,0 w.ciepła; 30,0 | m | 9,5 |
| | | | | m | 33 |
| | | | | m | 30 |
| | | | razem | m | 72,5 |
| 90 | KNR 0-34 0101/03 | SST-S2 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ 72,5x0,5 128x0,5 | m | 36,25 |
| | | | | m | 64 |
| | | | | m | 100,25 |
| | | | razem | m | 100,25 |
| 91 | KNR 0-34 0101/04 | SST-S2 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ (19+38)x0,5 | m | 28,5 |
| | | | | m | 28,5 |
| | | | | m | 28,5 |
| | | | razem | m | 28,5 |
| 92 | KNR 0-34 0101/05 | SST-S2 | Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ 35x0,5 | m | 17,5 |
| | | | | m | 17,5 |
| | | | | m | 17,5 |
| | | | razem | m | 17,5 |
| 93 | KNR 0-34 0101/10 | SST-S2 | Otulina termoizolacyjna gr.20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm 72,5x0,5 128x0,5 | m | 36,25 |
| | | | | m | 64 |
| | | | | m | 100,25 |
| | | | razem | m | 100,25 |
| 94 | KNR 0-34 0101/19 | SST-S2 | Otulina termoizolacyjna gr.30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25-48mm (19+38)x0,5 | m | 28,5 |
| | | | | m | 28,5 |
| | | | | m | 28,5 |
| | | | razem | m | 28,5 |
| 95 | KNR 0-34 0101/20 | SST-S2 | Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ 35x0,5 | m | 17,5 |
| | | | | m | 17,5 |
| | | | | m | 17,5 |
| | | | razem | m | 17,5 |
| 96 | KNR-W 2-15 0132/04 | SST-S2 | Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 13 |
| 97 | KNR-W 2-15 0132/02 | SST-S2 | Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 13 |
| 98 | KNR-W 2-15 0116/01 | SST-S2 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) | szt | 71 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------------------------|--------|--|-----|--------|
| 99 | KNR-W 2-15 0137/02 | SST-S2 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm | szt | 14 |
| 100 | KNR-W 2-15 0137/09 | SST-S2 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm | szt | 13 |
| 101 | KNR-W 2-15 0132/01 | SST-S2 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 13 |
| 102 | KNR-W 2-15 0127/01 | SST-S2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach mieszkalnych | m | 348,5 |
| 103 | KNR-W 2-15 0128/01 (dopłata 2x) | SST-S2 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 348,5 |
| | | | 3. Instalacja kanalizacji sanitarnej | | |
| | | SST-02 | 3.1. Roboty ziemne | | |
| 104 | KNR 2-01 0120/06 | SST-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (analogia) | km | 0,009 |
| 105 | KNR 2-01 0215/02 | SST-02 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15m ³ 1,0x1,8x1,8+1,6x1,16x3,60+1,6x1,05x2,6 | m3 | 14,29 |
| | | | razem | m3 | 14,29 |
| 106 | KNR 4-01 0102/02 | SST-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 0,6x0,9x(38,9+15,3) | m3 | 29,268 |
| | | | razem | m3 | 29,268 |
| 107 | KNNR 4 1411/02 | SST-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,6x0,1x8,3 | m3 | 0,498 |
| | | | razem | m3 | 0,498 |
| 108 | KNNR 4 1411/04 | SST-02 | Obsypanie kanału warstwą żużla gr.30cm 0,6x0,3x8,30 | m3 | 1,494 |
| | | | razem | m3 | 1,494 |
| 109 | KNR 2-01 0230/01 | SST-02 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 14,29-(0,498+1,494+3,14x0,6x1,0)+29,268 | m3 | 39,682 |
| | | | razem | m3 | 39,682 |
| | | SST-S3 | 3.2. Roboty montażowe | | |
| 110 | Kalkulacja indywidualna | SST-S3 | Włączenie przyłącza do istniejącej studni betonowej na tuleję "in situ" | kpl | 1 |
| 111 | KNNR 4 1308/02 | SST-S3 | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk | m | 8,3 |
| 112 | KNNR 4 1308/05 | SST-S3 | Kanały z rur PCW o średnicy 315mm - rura ochronna (analogia) | m | 5,2 |
| 113 | KNR-W 2-15 0224/01 | SST-S3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 0,6m i głębokości do 1,0m wykonywane w gotowym wykopie (analogia) | kpl | 1 |
| 114 | KNR-W 2-15 0203/04 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 38,9 | m | 38,9 |
| | | | razem | m | 38,9 |
| 115 | KNR-W 2-15 0207/04 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,0 | m | 6 |
| | | | razem | m | 6 |
| 116 | KNR-W 2-15 0203/03 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 15,30 | m | 15,3 |
| | | | razem | m | 15,3 |
| 117 | KNR-W 2-15 0207/03 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,0x7+0,7+1,8+1,0x13 | m | 64,5 |
| | | | razem | m | 64,5 |
| 118 | KNR-W 2-15 0207/01 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,2x13 | m | 28,6 |
| | | | razem | m | 28,6 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa budynku zakwaterowania turystycznego

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|--------|--|---------|-------|
| 119 | KNR-W 2-15 0207/01 | SST-S3 | Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,4x13+1,5 | m | 32,7 |
| | | | razem | m | 32,7 |
| 120 | KNR-W 2-15 0211/03 | SST-S3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 13+2 | podejść | 15 |
| | | | razem | podejść | 15 |
| 121 | KNR-W 2-15 0211/01 | SST-S3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | podejść | 13 |
| 122 | KNR-W 2-15 0211/01 | SST-S3 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych | podejść | 14 |
| 123 | KNR-W 2-15 0212/06 | SST-S3 | Rury wywiewne 110/160 | szt | 7 |
| 124 | KNR-W 2-15 0222/02 | SST-S3 | Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym | szt | 7 |
| 125 | KNR-W 2-15 0222/03 | SST-S3 | Czyszczeniaki kanalizacyjne (rewizje) z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym | szt | 1 |
| 126 | KNR-W 2-15 0233/03 | SST-S3 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl | 13 |
| 127 | KNR-W 2-15 0230/02 | SST-S3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym | kpl | 14 |
| 128 | KNR-W 2-15 0218/01 | SST-S3 | Wpust ściekowy z kratką ze stali nierdzewnej | szt | 2 |
| 129 | KNR 0-35 0123/01 | SST-S3 | Montaż brodzików i kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych ze szkła hartowanego | kpl | 13 |
| 130 | KNR-W 2-15 0218/02 | SST-S3 | Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm | szt | 13 |