

Przedmiar robót

| | |
|-------------|---|
| Obiekt | Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym |
| Branża | sanitarna |
| Lokalizacja | Jednostka ewidencyjna nr 121501_1, obręb nr 0001, działka ewidencyjna nr 5970/2 |
| Zamawiający | Gmina Miasto Jordanów 34-240 Jordanów ul.Rynek 1 |
| Wykonawca | |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------|-------|---|-----|--------|
| | | | 1 Instalacja wody | | |
| 1 | KNR 4-02 0111/02 | | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 25-32mm | | |
| | | | 6 | szt | 6,00 |
| | | | razem | szt | 6,00 |
| 2 | KNR 4-02 0114/02 | | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm | | |
| | | | 80,00 | m | 80,00 |
| | | | razem | m | 80,00 |
| 3 | KNR 2-15 0104/04 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | | 5,00+3,00 | m | 8,00 |
| | | | razem | m | 8,00 |
| 4 | KNR 2-15 0116/01 | | Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane na ścianie | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 5 | KNR 2-15 0120/01 | | Szafka hydrantowa naścienna z węzłem półsztywnym o prądownicą | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 6 | KNR-K 2-15r16 0102/07 | | Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 32,0x4,4mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie | | |
| | | | 5,50+2,80*2+5,80*2+2,70+4,80+3,00*5 | m | 45,20 |
| | | | razem | m | 45,20 |
| 7 | KNR-K 2-15r16 0102/05 | | Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 18,0x2,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie | | |
| | | | 3,50+4,30+3,40 | m | 11,20 |
| | | | razem | m | 11,20 |
| 8 | KNR-K 2-15r16 0102/03 | | Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie | | |
| | | | 2,30+1,60+1,00+1,50*2+5,80+4,40*3+1,50*7+3,00+1,50*2+5,00+2+1,00*2+3,70*3+4,80*3+1,50*11*3 | m | 127,40 |
| | | | razem | m | 127,40 |
| 9 | KNR 0-35 0128/03 | | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm | | |
| | | | 127,40 | m | 127,40 |
| | | | razem | m | 127,40 |
| 10 | KNR 0-35 0128/04 | | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 18mm | | |
| | | | 11,20 | m | 11,20 |
| | | | razem | m | 11,20 |
| 11 | KNR 0-35 0128/07 | | Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm | | |
| | | | 45,20 | m | 45,20 |
| | | | razem | m | 45,20 |
| 12 | KNR 0-35 0106/01 | | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na ścianie | | |
| | | | 11 | szt | 11,00 |
| | | | razem | szt | 11,00 |
| 13 | KNR 0-35 0106/07 | | Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 14 | KNR 0-35 0113/02 | | Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej | | |
| | | | 11*2+2 | szt | 24,00 |
| | | | razem | szt | 24,00 |
| 15 | KNR 0-35 0114/02 | | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka | | |
| | | | 11 | szt | 11,00 |
| | | | razem | szt | 11,00 |
| 16 | KNR 2-15 0121/01 | | Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 15dm ³ | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|-------|---|-------|-------|
| | | | razem | kpl | 1,00 |
| 17 | KNR 0-35 0121/03 | | Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączy kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 200dm ³ , współpracujących z kotłami grzewczymi | kpl | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 18 | KNR 0-35 0221/02 | | Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 8dm ³ | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 19 | KNR 2-15u1 000600/01 | | Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 34,00 |
| | | | 10,00+12,00*2 | razem | 34,00 |
| 20 | KNR 4-02 0111/01 | | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 15-20mm | szt | 2,00 |
| | | | 2 | razem | 2,00 |
| 21 | KNR 2-15 0118/01 | | Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 22 | KNR 2-15 0112/04 | | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 2,00 |
| | | | 2 | razem | 2,00 |
| 23 | KNR 2-15 0112/03 | | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 5,00 |
| | | | 2+3 | razem | 5,00 |
| 24 | KNR 2-15 0112/03 | | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 25 | KNR 2-15 0112/02 | | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 8,00 |
| | | | 4+4 | razem | 8,00 |
| 26 | KNR 2-15 0112/02 | | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 27 | KNR 2-15 0112/01 | | Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 4,00 |
| | | | 4 | razem | 4,00 |
| 28 | KNR 2-15 0112/01 | | Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 29 | KNR 0-35 0216/09 | | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 15mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 30 | KNR 0-35 0216/10 | | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 31 | KNR 0-35 0216/12 | | Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm | szt | 1,00 |
| | | | 1 | razem | 1,00 |
| 32 | KNR 0-35 0216/05 | | Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm | szt | 2,00 |
| | | | 2 | razem | 2,00 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--------------------------------|--|----------------|--------|
| 33 | KNR 0-35 0221/06 | | Montaż naczynia zbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 33dm ³ | | |
| | | 1 | | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 34 | KNR 0-35 0208/01 | | Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm) | | |
| | | 3 | | szt | 3,00 |
| | | | razem | szt | 3,00 |
| 35 | KNR 0-35 0215/09 | | Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm | | |
| | | 2 | | kpl | 2,00 |
| | | | razem | kpl | 2,00 |
| 36 | KNR 0-35 0221/04 | | Montaż naczynia zbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 18dm ³ | | |
| | | 1 | | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 37 | KNR-W 2-15 0530/01 | | Montaż termometrów w gotowej tulei | | |
| | | 2 | | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 38 | KNR 0-35 0220/01 | | Płytowy wymiennik ciepła | | |
| | | 1 | | kpl | 1,00 |
| | | | razem | kpl | 1,00 |
| 39 | KNR 7-08 0102/01 | | Montaż miejscowego układu pomiarowego temperatury (czujnik temperatury, czujnik przepływu, seronik cwu, sterownik pompy) | | |
| | | 4 | | układ | 4,00 |
| | | | razem | układ | 4,00 |
| 40 | KNR 0-35 0134/03 | | Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 200,00 | | m | 200,00 |
| | | | razem | m | 200,00 |
| 41 | KNR 0-35 0134/04 | | Próba wodna ciśnieniowa szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych | | |
| | | 200,00 | | m | 200,00 |
| | | | razem | m | 200,00 |
| | | | 2 Instalacja kanalizacyjna sanitarna | | |
| 42 | KNR 4-01 0106/01 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m | | |
| | | (37,30+10,80+9,50)*0,60*0,60 | | m ³ | 20,74 |
| | | | razem | m ³ | 20,74 |
| 43 | KNR 4-01 0105/02 | | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III | | |
| | | (37,30+10,80+9,50)*0,60*0,60 | | m ³ | 20,74 |
| | | | razem | m ³ | 20,74 |
| 44 | KNR 2-18 0501/02 | | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm | | |
| | | (37,30+10,80+9,50)*0,60 | | m ² | 34,56 |
| | | | razem | m ² | 34,56 |
| 45 | KNR 4-01 0203/01 | | Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych | | |
| | | (37,30+10,80+9,50)*0,60*0,10 | | m ³ | 3,46 |
| | | | razem | m ³ | 3,46 |
| 46 | KNR 2-15u1 001000/05 | | Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | | |
| | | 4,70+12,00+2,20+3,10+6,80+8,50 | | m | 37,30 |
| | | | razem | m | 37,30 |
| 47 | KNR 2-15u1 001000/04 | | Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | | |
| | | 2,00+3,80+5,00 | | m | 10,80 |
| | | | razem | m | 10,80 |
| 48 | KNR 2-15u1 001000/02 | | Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w wykopie wewnątrz budynków (łączone metodą wciskową) | | |
| | | 3,50+1,00*6 | | m | 9,50 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|---|---|-----------|-------|
| | | | razem | m | 9,50 |
| 49 | KNR 2-15 0208/05 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | | |
| | | 2 | | podejście | 2,00 |
| | | | razem | podejście | 2,00 |
| 50 | KNR 2-15 0208/03 | | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | | |
| | | 13 | | podejście | 13,00 |
| | | | razem | podejście | 13,00 |
| 51 | KNR 2-15 0221/02 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | | |
| | | 3 | | szt | 3,00 |
| | | | razem | szt | 3,00 |
| 52 | KNR 2-15 0224/03 | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" | | |
| | | 1 | | kpl | 1,00 |
| | | | razem | kpl | 1,00 |
| 53 | KNR 2-15 0224/03 | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych z dwoma uchwytami | | |
| | | 1 | | kpl | 1,00 |
| | | | razem | kpl | 1,00 |
| 54 | KNR 2-15 0220/05 | | Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce | | |
| | | 7 | | szt | 7,00 |
| | | | razem | szt | 7,00 |
| 55 | KNNR 4 1413/01 | D.06.00.00. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | | |
| | | 1 | | studnię | 1,00 |
| | | | razem | studnię | 1,00 |
| 56 | KNNR 4 1413/02 | D.06.00.00. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | | |
| | | -2 | | 0,5m | -2,00 |
| | | | razem | 0,5m | -2,00 |
| | | | 3 Wentylacja | | |
| 57 | KNR 4-01 0208/02 | | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm | | |
| | | 3 | | szt | 3,00 |
| | | | razem | szt | 3,00 |
| 58 | KNR 4-01 0206/01 | | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach | | |
| | | 3 | | szt | 3,00 |
| | | | razem | szt | 3,00 |
| 59 | KNR 0-14 2011/04 | | Obudowa słupów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 50-02 | | |
| | | (0,75+0,90)*3,00*2 | | m2 | 9,90 |
| | | | razem | m2 | 9,90 |
| 60 | KNR 2-17 0113/01 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm | | |
| | | nawiewny I 1,65+0,10+1,06+0,32+0,44+0,68+0,42+0,36+0,27+0,22+0,11+0,04+1,10+2,40+2,33+0,60+0,25 | | m2 | 12,35 |
| | | wywiewny I 0,06+1,21+0,94+0,16+0,06+0,02+0,01+3,14+0,62+0,43+0,18+1,74+0,87+0,59+0,58+0,04+0,25+0,50+0,06+0,14+0,12 | | m2 | 11,72 |
| | | wywiewny VI 0,07+1,03+0,69+0,64+0,40+0,15+0,12+0,08+0,05+0,05+0,03+3,14+1,08+0,49+0,10+0,05+0,05+0,07+0,37+0,40+0,27 | | m2 | 9,33 |
| | | | razem | m2 | 33,40 |
| 61 | KNR 2-17 0113/02 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm | | |
| | | wyrzutowy I 2,75+0,07 | | m2 | 2,82 |
| | | | razem | m2 | 2,82 |
| 62 | KNR 2-17 0113/04 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 400mm | | |
| | | wyrzutowy II 2,79+1,25+0,15+0,81 | | m2 | 5,00 |
| | | wywiewny III 9,04+1,02+0,63+0,48+0,34+0,14+1,75+1,42+1,00+0,78+2,35+1,64+0,48+0,87+0,14+3,32+2,00+0,20+0,42 | | m2 | 28,02 |
| | | | razem | m2 | 33,02 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|--|-----|-------|
| 63 | KNR 2-17 0101/03 | | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm | m2 | 25,28 |
| | | | czerpny 1,06+1,32+1,19+0,72+12,00+2,32+2,10+1,42+3,15 | m2 | 21,43 |
| | | | nawiewny I 0,07+0,03+12,00+0,15+0,63+0,20+1,50+0,09+0,09+0,12+0,39+0,86+0,97+0,68+0,65+1,71+0,98+0,19+0,12 | | |
| | | | razem | m2 | 46,71 |
| 64 | KNR 2-17 0140/01 | | Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm | | |
| | | | 4 | szt | 4,00 |
| | | | razem | szt | 4,00 |
| 65 | KNR 2-17 0136/01 | | Zawór wentylacyjny d=80 | | |
| | | | 1+3 | szt | 4,00 |
| | | | razem | szt | 4,00 |
| 66 | KNR 2-17 0136/01 | | Zawór wentylacyjny d=100 | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 67 | KNR 2-17 0138/03 | | Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm | | |
| | | | 4 | szt | 4,00 |
| | | | razem | szt | 4,00 |
| 68 | KNR 2-17 0139/01 | | Kłapa przeciwpożarowa prostokątna 250x500 | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 69 | KNR 2-17 0140/01 | | Kłapa przeciwpożarowa okrągła d=125 | | |
| | | | 1+1 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 70 | KNR 2-17 0140/03 | | Kłapa przeciwpożarowa d=360 | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 71 | KNR 2-17 0131/02 | | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 72 | KNR 2-17 0144/01 | | Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 73 | KNR 2-17 0144/03 | | Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 400mm | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 74 | KNR 2-17 0301/12 | | Centrala wentylacyjna | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 75 | KNR 2-17 0301/12 | | Klimatyzator ścienny 4,5kW | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 76 | KNR 2-17 0205/01 | | Wentylatory kanałowe łazienkowe | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 77 | KNR 2-17 0205/01 | | Wentylatory kanałowe | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| 78 | KNR 2-17 0205/01 | | Wentylatory kanałowe do okapw kuchennych | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|---|-----|-------|
| 79 | KNR 2-17 0146/02 | | Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1600mm | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 80 | KNR 2-17 0141/05 | | Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |
| 81 | KNR 2-17 0141/06 | | Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm | | |
| | | | 2 | szt | 2,00 |
| | | | razem | szt | 2,00 |
| | | | 4 Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 82 | KNR 4-02 0505/02 | | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 25-32mm | | |
| | | | 4 | szt | 4,00 |
| | | | razem | szt | 4,00 |
| 83 | KNR 2-15 0403/01 | | Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach | | |
| | | | 10,00+3,00*2 | m | 16,00 |
| | | | razem | m | 16,00 |
| 84 | KNR 2-15 0403/03 | | Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach | | |
| | | | 10,00 | m | 10,00 |
| | | | razem | m | 10,00 |
| 85 | KNR 0-35 0215/02 | | Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm | | |
| | | | 4 | kpl | 4,00 |
| | | | razem | kpl | 4,00 |
| 86 | KNR 0-35 0215/04 | | Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza | | |
| | | | 4 | kpl | 4,00 |
| | | | razem | kpl | 4,00 |
| 87 | KNR 0-35 0209/05 | | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22 | | |
| | | | 3 | szt | 3,00 |
| | | | razem | szt | 3,00 |
| 88 | KNR 0-35 0209/01 | | Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytowych typu C11, V11 | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 |
| | | | razem | szt | 1,00 |

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa stołówki szkolnej wraz z kuchnią i zapleczem kuchennym

| Nr | Opis |
|----|------------------------------------|
| 1 | Instalacja wody |
| 2 | Instalacja kanalizacyjna sanitarna |
| 3 | Wentylacja |
| 4 | Instalacja centralnego ogrzewania |