

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | (2.36+2.09*2)*25+(1.31+2.05*2) - elewacja północna - okna (2.36+2.05*2)*14 (2.36*0.79*2)*4 (2.36*2.05*2)*14 - elewacja zachodnia - okna (1.40*1.59*2)+(1.01*2.30*2) (1.30*1.30*2) - narożniki ścian 6*7.88+2*7.40+6*0.40 A (suma częściowa) | mb mb mb mb mb mb mb mb | 168.91 90.44 14.92 135.46 9.10 3.38 64.48 ----- 531.63 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK - elewacja północna (1,51*2,25*2) - elewacja wschodnia (2.35*1.59*2)*2+(2.35*0.80*2)*8+(2.38*2.40*2) (2.54*1.36*2) - elewacja zachodnia (2.65*1.95*2) (0.95*1.59*2)+(2.38*2.40*2) - narożniki ścian 2.30+7.93*2+7.16*4+3.65 B (suma częściowa) | mb mb mb mb mb mb mb | 56.45 6.91 10.34 14.45 50.45 ----- 138.60 | |
| | | | | | RAZEM | 670.23 |
| 7 d.1.1 | KNR 0-23 0932-07 | ST 00, SST 01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm - elewacja wschodnia 1.00*4.35*2 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 8.70 ----- 8.70 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK - elewacja północna 0.75*1.50*2+1.00*4.35*2 - elewacja południowa 1.00*4.35*2 - elewacja wschodnia 1.02*2.30*8 - elewacja zachodnia 1.00*4.90 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 10.95 8.70 18.77 4.90 ----- 43.32 | |
| | | | | | RAZEM | 52.02 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-02 1604-02 | ST 00, SST 01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m SZKOŁA - elewacja południowa (12.91+39.39+3.07)*7.40 - elewacja północna (24.00+3.51+21.21+1.20*2)*7.40 - elewacja wschodnia 12.67*7.85 - elewacja zachodnia (8.85+6.86+0.55)*7.85 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 409.74 378.29 99.46 127.64 ----- 1015.13 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK - elewacja północna 8.23*3.28+8.23*0.5/2 13.08*7.16+13.08*0.77/2 - elewacja południowa 4.77*3.50+4.77*28/2 13.08*7.16+13.08*0.77/2 - elewacja wschodnia 33.96*2.96 24.64*4.32 - elewacja zachodnia | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 29.05 98.69 83.48 98.69 100.52 106.44 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|--|--|--|
| | | | | | RAZEM | 40.30 |
| 14 d.1.2 | KNR 0-23 2612-01 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <grubość styropianu 12 cm> SZKOŁA - elewacja południowa (12.81+3.02)*1.30 - elewacja północna 11.87*1.30-(0.74*0.74*4+0.95*1.85) - elewacja zachodnia (8.65-6.55+6.76+0.50)*1.30 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 20.58 11.48 12.17 ----- 44.23 | |
| | | | | | RAZEM | 44.23 |
| 15 d.1.2 | KNR 0-23 2612-04 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <przyjęto średnio 6 dybli na 1 m2> 44.230*6 | szt szt | 265.38 | |
| | | | | | RAZEM | 265.38 |
| 16 d.1.2 | KNR 0-23 2612-06 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 44.230 | m ² m ² | 44.23 | |
| | | | | | RAZEM | 44.23 |
| 17 d.1.2 | KNR 0-23 2612-06 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <druga warstwa siatki na ścianach> 44.230 | m ² m ² | 44.23 | |
| | | | | | RAZEM | 44.23 |
| 18 d.1.2 | KNR 0-23 2612-02 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <przyjęto grubość ocieplenia 2 cm na szerokości ościeży 25 cm i gzyms sze 10 cm - elewacja północna ((0.74*0.74*2)*4+(0.95*1.85*2))*0.25 (39.13+12.36+20.95+6.51+23.80+23.78+33.5)*0.1 | m ² m ² m ² | 1.97 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 17.97 |
| 19 d.1.2 | KNR 0-23 2612-07 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <okna i drzwi piwniczne> ((0.74*0.74*2)*4+(0.95*1.85*2))*0.25+(39.13+12.36+20.95+6.51+23.80+23.78+33.5)*0.1 | m ² m ² | 17.98 | |
| | | | | | RAZEM | 17.98 |
| 20 d.1.2 | KNR 0-23 2612-08 | ST 00, SST 01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.74*0.74*2)*4+(0.95*1.85*2) <okna i drzwi> 1.30*4 <narożniki ścian> | mb mb mb | 7.90 5.20 | |
| | | | | | RAZEM | 13.10 |
| 21 d.1.2 | NNRNKB 202 0933-01 | ST 00, SST 01 | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) <otynkowanie cokołu tynkiem żywicznym> 255.928 | m ² m ² | 255.93 | |
| | | | | | RAZEM | 255.93 |
| 22 d.1.2 | NNRNKB 202 0933-01 | ST 00, SST 01 | Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) <otynkowanie cokołu tynkiem żywicznym> - ościeża okienne 1.974 | m ² m ² | 1.97 | |
| | | | | | RAZEM | 1.97 |
| 23 d.1.2 | KNR 2-02 0605-04 | ST 00, SST 01 | Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa <izolacja warstwy styropianu zagłębionej w gruncie ok. 30 cm - przed wykoaniem cokołu> SZKOŁA - elewacja południowa (12.81+3.02)*0.50 | m ² m ² | 7.92 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | - elewacja północna 11.87*0.50 - elewacja zachodnia (8.65-6.55+6.76+0.50)*0.50 A (suma częściowa) | m ² m ² m ² | 5.94 4.68 ----- 18.54 | |
| | | | | | RAZEM | 18.54 |
| 24 | KNR 4-01 d.1.2 0348-05 | ST 00, SST 01 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <ścianki okienek piwnicznych> (0.50*2+1.10)*0.80*4 | m ² m ² | 6.72 | |
| | | | | | RAZEM | 6.72 |
| 25 | KNR 2-31 d.1.2 0801-01 | ST 00, SST 01 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm <rozebranie dna ścianek okiennych> 0.60*1.10*4 | m ² m ² | 2.64 | |
| | | | | | RAZEM | 2.64 |
| 26 | KNR 2-02 d.1.2 0201-01 | ST 00, SST 01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m <fundament pod ściankę oporową> 0.60*1.10*4*0.20 | m ³ m ³ | 0.53 | |
| | | | | | RAZEM | 0.53 |
| 27 | NNRNKB d.1.2 202 0136-02 | ST 00, SST 01 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0.50*2+1.10)*0.80*4*0.20 | m ³ m ³ | 1.34 | |
| | | | | | RAZEM | 1.34 |
| 28 | KNR 2-02 d.1.2 0904-01 | ST 00, SST 01 | Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) (0.60*2+1.10)*0.60*4 | m ² m ² | 5.52 | |
| | | | | | RAZEM | 5.52 |
| 29 | KNR 2-02 d.1.2 0603-01 | ST 00, SST 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa <izolacja murków> (0.60*2+1.10)*0.60*4 | m ² m ² | 5.52 | |
| | | | | | RAZEM | 5.52 |
| 30 | KNR 2-02 d.1.2 0603-02 | ST 00, SST 01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa <izolacja murków> 5.52 | m ² m ² | 5.52 | |
| | | | | | RAZEM | 5.52 |
| 31 | KNR 4-01 d.1.2 0354-13 | ST 00, SST 01 | Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 32 | KNR 4-01 d.1.2 0322-02 | ST 00, SST 01 | Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 33 | KNR 4-01 d.1.2 0108-14 | ST 00, SST 01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km <gruz> 6.72*0.12+2.64*0.20 | m ³ m ³ | 1.33 | |
| | | | | | RAZEM | 1.33 |
| 34 | KNR 7-12 d.1.2 0101-03 | ST 00, SST 01 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) <balustrady schodowe zewnętrzne> SZKOŁA - elewacja południowa (3.50*2)*1.10 - elewacja zachodnia (3.80+1.20*2+1.50*2)*1.10 A (suma częściowa) SALA i ŁĄCZNIK - elewacja północna (3.50*2)*1.10 - elewacja wschodnia (2.50*2)*1.10 - elewacja zachodnia | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 7.70 10.12 ----- 17.82 7.70 5.50 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---------------------------------|--|---|-----------------|--|--|
| | | | (2.50*2)*1.10 B (suma częściowa) | m ² | 5.50 | |
| | | | | m ² | ----- 18.70 | |
| | | | | | RAZEM | 36.52 |
| 35 d.1.2 | KNR 4-01 1212-05 | ST 00, SST 01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrady schodowe> 36.520 | m ² | | |
| | | | | m ² | 36.52 | |
| | | | | | RAZEM | 36.52 |
| 36 d.1.2 | KNR 7-12 0101-01 | ST 00, SST 01 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <drzwiczki tablic rozdzielczych na elewacji> 0.70*0.50*3+1.50*0.80 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2.25 | |
| | | | | | RAZEM | 2.25 |
| 37 d.1.2 | KNR 7-12 0209-01 | ST 00, SST 01 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych <drzwiczki tablic rozdzielczych na elewacji> 0.70*0.50*3+1.50*0.80 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2.25 | |
| | | | | | RAZEM | 2.25 |
| 38 d.1.2 | KNR 4-01 0354-13 | ST 00, SST 01 | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek <kratki wentylacyjne na elewacji> 10 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 39 d.1.2 | KNR 4-01 0322-02 | ST 00, SST 01 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 40 d.1.2 | KNR 4-01 0322-04 analogia | ST 00, SST 01 | Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow. do 0.5 m ² w podłogach betonowych <demontaż i montaż tablic informacyjnych> 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 41 d.1.2 | KNR 4-03 0602-06 analogia | ST 00, SST 01 | Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na betonie <oświetlenie przy wejściach> 4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 42 d.1.2 | NNRNKB 202 1134-01 | ST 00, SST 01 | Gruntowanie podłogi preparatami ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <gruntowanie schodów zewnętrznych> SZKOŁA - elewacja południowa 3.46*3.07+0.70*3.07 - elewacja zachodnia 1.50*6.55+1.15*2.75+2.75*0.75 A (suma częściowa) SALA i ŁĄCZNIK - elewacja północna 3.09*2.00+2.00*0.95 - elewacja wschodnia 2.50*2.80+2.80*0.85 - elewacja zachodnia 2.50*2.90+2.90*0.85 B (suma częściowa) | m ² | | |
| | | | | m ² | 12.77 | |
| | | | | m ² | 15.05 | |
| | | | | m ² | ----- 27.82 | |
| | | | | m ² | 8.08 | |
| | | | | m ² | 9.38 | |
| | | | | m ² | 9.72 | |
| | | | | m ² | ----- 27.18 | |
| | | | | | RAZEM | 55.00 |
| 43 d.1.2 | KNR 4-01 0803-01 | ST 00, SST 01 | Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro <przyjęto 30% powierzchni schodów> 54.996*0.30 | m ² | | |
| | | | | m ² | 16.50 | |
| | | | | | RAZEM | 16.50 |
| 44 d.1.2 | KNR 0-12 1120-03 | ST 00, SST 01 | Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <wszystkie schody zewnętrzne> 54.996 | m ² | | |
| | | | | m ² | 55.00 | |
| | | | | | RAZEM | 55.00 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|--|
| 45 d.1.2 | KNR 0-12 1119-01 | ST 00, SST 01 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 3.07+6.55+0.50+2.00+2.80+2.90 | m m | 17.82 | |
| | | | | | RAZEM | 17.82 |
| 1.3 | | | OCIEPLENIE STROPODACHU | | | |
| 46 d.1.3 | KNR 4-01 0519-06 | ST 00, SST 02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <pokrycie daszków nad wejściami> 3.44*3.68 <elewacja południowa szkoły> 7.25*1.70 <elewacja zachodnia> 2.81*0.80 <elewacja zachodnia łącznika> 2.98*0.80 <elewacja wschodnia łącznika> 2.00*0.89 <elewacja północna sali gimn.> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 12.66 12.33 2.25 2.38 1.78 | |
| | | | | | RAZEM | 31.40 |
| 47 d.1.3 | KNR 4-01 0519-07 | ST 00, SST 02 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa <pokrycie daszków nad wejściami> 31.396 | m ² m ² | 31.40 | |
| | | | | | RAZEM | 31.40 |
| 48 d.1.3 | KNR 0-15II 0527-01 | ST 00, SST 02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową <daszki nad wejściami> 31.396 | m ² m ² | 31.40 | |
| | | | | | RAZEM | 31.40 |
| 49 d.1.3 | KNR 0-15II 0527-02 | ST 00, SST 02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa <daszki nad wejściami> 31.396 | m ² m ² | 31.40 | |
| | | | | | RAZEM | 31.40 |
| 50 d.1.3 | NNRNKB 202 0534-01 | ST 00, SST 02 | Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną < daszki nad wejściami> 31.396 | m ² m ² | 31.40 | |
| | | | | | RAZEM | 31.40 |
| 51 d.1.3 | KNR 4-01 0519-01 | ST 00, SST 02 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu <naprawa istniejącego pokrycia z papy przed ułożeniem styropianu - przyjęto 10% powierzchni> 1252.318*0.10 | m ² m ² | 125.23 | |
| | | | | | RAZEM | 125.23 |
| 52 d.1.3 | KNR 2-02 0406-01+ kal wł | ST 00, SST 02 | Montaż murlaty krawędziowej na skraju połączenia - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (39.13+12.36+20.95+6.51+23.80+23.78+33.5)*0.13*0.12 | m ³ drew. m ³ drew. | 2.50 | |
| | | | | | RAZEM | 2.50 |
| 53 d.1.3 | KNR 5-08 0803-02 | ST 00, SST 02 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm ((39.13+12.36+20.95+6.51+23.80+23.78+33.5))/2.0 | szt. szt. | 80.02 | |
| | | | | | RAZEM | 80.02 |
| 54 d.1.3 | KNR 5-08 0809-01 | ST 00, SST 02 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 63 | szt. szt. | 63.00 | |
| | | | | | RAZEM | 63.00 |
| 55 d.1.3 | KNR 2-02 0609-09 | ST 00, SST 02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką metal. 51.74*6.50*2+6.51*1.20+3.07*12.36 <dach szkoły> 8.05*33.50-6.81*4.81 <dach łącznika> 12.65*23.48 <dach sali gimnastycznej> | m ² m ² m ² | 718.38 236.92 297.02 | |
| | | | | | RAZEM | 1252.32 |
| 56 d.1.3 | NNRNKB 202 0534-02 | ST 00, SST 02 | Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną <dachy szkoły, łącznika i sali gimnastycznej> 1252.318 | m ² m ² | 1252.32 | |
| | | | | | RAZEM | 1252.32 |
| 57 d.1.3 | KNR 4-01 0108-15 analogia : 2 | ST 00, SST 02 | Wywiezienie samochodami na odległość do 1 km <wywóz papy.> 31.396*0.01 | m ³ m ³ | 0.31 | |
| | | | | | RAZEM | 0.31 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 58 d.1.3 | KNR 4-01 0108-16 analogia : 2 | ST 00, SST 02 | Wywiezienie samochodami papy - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 31.396*0.01 | m ³ m ³ | 0.31 | |
| | | | | | RAZEM | 0.31 |
| 59 d.1.3 | KAL Wł analogia : 2 | ST 00, SST 02 | OPŁATA ZA PAPAĘ 31.396*0.01 | m ³ m ³ | 0.31 | |
| | | | | | RAZEM | 0.31 |
| 60 d.1.3 | KNR 4-01 0535-05 analogia | ST 00, SST 02 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku <stare rury z blachy ocynkowanej> 7.80*2 <sala gimnastyczna> 3.20*2 <daszek na elewacji południowej> 3.20 <daszek na elewacji zachodniej> | m m m m | 15.60 6.40 3.20 | |
| | | | | | RAZEM | 25.20 |
| 61 d.1.3 | KNR-W 2-02 0531-04 | ST 00, SST 02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 7.80*2 <sala gimnastyczna> | m m | 15.60 | |
| | | | | | RAZEM | 15.60 |
| 62 d.1.3 | KNR-W 2-02 0531-02 | ST 00, SST 02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 3.20*2 <daszek na elewacji południowej> 3.20 <daszek na elewacji zachodniej> | m m m | 6.40 3.20 | |
| | | | | | RAZEM | 9.60 |
| 63 d.1.3 | KNR 4-01 0535-06 analogia | ST 00, SST 02 | Rozebranie rur spustowych z PCV nadających się do użytku <rozebranie istniejących rur z PCV demontowanych na czas prowadzenia robót> 7.80*3 <elewacja południowa szkoły> 7.80*3+2*4.20 <elewacja północna szkoły> 3.80 <elewacja zachodnia łącznika> | m m m m | 23.40 31.80 3.80 | |
| | | | | | RAZEM | 59.00 |
| 64 d.1.3 | KNR-W 2-02 0531-04 | ST 00, SST 02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm <montaż zdemontowanych rur spustowych po ociepleniu - pozycja uwzględnia jedynie haki do rur> 59.00 | m m | 59.00 | |
| | | | | | RAZEM | 59.00 |
| 65 d.1.3 | KNR-W 4-01 0545-04 analogia | ST 00, SST 02 | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 23.78 <sala gimnastyczna> | m m | 23.78 | |
| | | | | | RAZEM | 23.78 |
| 66 d.1.3 | KNR-W 2-02 0524-01 | ST 00, SST 02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 23.78 | m m | 23.78 | |
| | | | | | RAZEM | 23.78 |
| 67 d.1.3 | KNR-W 4-01 0545-03 analogia | ST 00, SST 02 | Rozebranie rynny z PCV nadających się do użytku <zdemontowanie istniejących rynien z PCV demontowanych na czas prowadzenia robót> 12.36+39.13 <elewacja południowa szkoły> 20.95+1.20*2+23.80 <elewacja północna szkoły> 33.50 <elewacja eschodnia łącznika> | m m m m | 51.49 47.15 33.50 | |
| | | | | | RAZEM | 132.14 |
| 68 d.1.3 | KNR-W 2-02 0524-01 | ST 00, SST 02 | Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 m <mmontaż zdemontowanych rrynirn po ociepleniu - pozycja uwzględnia jedynie haki do rynien> 12.36+39.13 <elewacja południowa szkoły> 20.95+1.20*2+23.80 <elewacja północna szkoły> 33.50 <elewacja eschodnia łącznika> | m m m m | 51.49 47.15 33.50 | |
| | | | | | RAZEM | 132.14 |
| 69 d.1.3 | KNR-W 4-01 0545-07 | ST 00, SST 02 | Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku <przyjęto obróbki góry i boków murków - szer. 60 cm> (8.85+6.86+0.55+3.07+12.64)*0.60 <dach szkoły> (2.98+4.81+5.23)*0.60 <dach łącznika> (24.64+13.08*2)*0.60 <dach sali gimn.> | m ² m ² m ² m ² | 19.18 7.81 30.48 | |
| | | | | | RAZEM | 57.47 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZEŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU | |
|--------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 70 d.1.3 | NNRNKB 202 0541-02 | ST 00, SST 02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwnięciu ponad 25 cm - blachy okapowe w pasach nadrynnowych (12.36+39.13+20.96+1.20*2+23.80)*0.35 <dach szkoły> 33.50*0.35 <dach łącznika> 23.78*0.35 <dach sali gimn.> (3.44*2+3.68+7.25+1.70*2+2.81+0.80*2+2.98+0.80*2+2.00+0.89*2)*0.35 <daszki nad wejściami> - obróbki przy kominach i nasadach wentylacyjnych (10.04*2+0.50*2+5.64*2+0.50*2+3.10*2+0.50*2+3.56*2+0.50*2+3.29*2+0.50*2+3.75*2+0.50*2+0.52*2+0.50*2+0.93*2+0.50*2+3.15*2+0.50*2+1.16*4)*0.25 <kominy na szkole> (0.80*0.80)*0.25 <właz dachowy na szkole> 1.00*4*0.25 <wywietrzniki dachowe na łączniku> 1.20*3*0.25 <wywietrzniki na sali gimn.> - murki ogniowe (8.85+6.86+0.55+3.07+12.64)*0.60 <dach szkoły> (2.98+4.81+5.23)*0.60 <dach łącznika> (24.64+13.08*2)*0.60 <dach sali gimn.> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 34.53 11.73 8.32 11.89 20.40 0.16 1.00 0.90 19.18 7.81 30.48 | | |
| | | | | | RAZEM | 146.40 | |
| 71 d.1.3 | KNR 4-01 0535-06 analogia | ST 00, SST 02 | Rozebranie przewodów wentylacyjnych z blachy nie nadających się do użytku <wywietrzniki dachowe> 8 | m m | 8.00 | | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 | |
| 72 d.1.3 | KNR 2-02 0506-06 | ST 00, SST 02 | Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 8 | szt. szt. | 8.00 | | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 | |
| 73 d.1.3 | KNR 4-01 0701-02 | ST 00, SST 02 | Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² < stare tynki na kominie kotłowni oraz na pozostałych kominach - przyjęto ok. 10% powierzchni> (10.04*2+0.50*2+5.64*2+0.50*2+3.10*2+0.50*2+3.56*2+0.50*2+3.29*2+0.50*2+3.75*2+0.50*2+0.52*2+0.50*2+0.93*2+0.50*2+3.15*2+0.50*2)*0.50*0.10 <kominy wentylacyjne na szkole> 1.16*4*1.50 <komin kotłowni> | m ² m ² m ² | 3.85 6.96 | | |
| | | | | | RAZEM | 10.81 | |
| 74 d.1.3 | KNR 4-01 0726-01 | ST 00, SST 02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) (10.04*2+0.50*2+5.64*2+0.50*2+3.10*2+0.50*2+3.56*2+0.50*2+3.29*2+0.50*2+3.75*2+0.50*2+0.52*2+0.50*2+0.93*2+0.50*2+3.15*2+0.50*2)*0.50*0.10 <kominy wentylacyjne na szkole> 1.16*4*1.50 <komin kotłowni> | m ² m ² m ² | 3.85 6.96 | | |
| | | | | | RAZEM | 10.81 | |
| 75 d.1.3 | KNR 4-01 0212-04 | ST 00, SST 02 | Rozbiórka betonowych czapek kominowych <szapka kominowa nadmurowywanego> 3.15*0.50 | m ² m ² | 1.58 | | |
| | | | | | RAZEM | 1.58 | |
| 76 d.1.3 | KNR 4-01 0310-01 | ST 00, SST 02 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 3.15*0.50*0.30 | m ³ m ³ | 0.47 | | |
| | | | | | RAZEM | 0.47 | |
| 77 d.1.3 | NNRNKB 202 0230d-05 | ST 00, SST 02 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm <wykonanie czpki kominowej> 3.15*0.50 | m ² m ² | 1.58 | | |
| | | | | | RAZEM | 1.58 | |
| 78 d.1.3 | KNR 4-01 0311-01 | ST 00, SST 02 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. <nadmurowanie murków ogniowych o ok. 30 cm> (8.85+6.86+0.55+3.07+12.64)*0.25*0.30 <dach szkoły> (2.98+4.81+5.23)*0.25*0.30 <dach łącznika> | m ³ m ³ m ³ | 2.40 0.98 | | |
| | | | | | RAZEM | 3.38 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZEŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|
| 79 d.1.3 | KNR 4-01 0726-01 | ST 00, SST 02 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <tynki na murkach ogniowych> (8.85+6.86+0.55+3.07+12.64)*2*0.30 <dach szkoły> (2.98+4.81+5.23)*2*0.30 <dach łącznika> | m ² m ² m ² | 19.18 7.81 | |
| | | | | | RAZEM | 26.99 |
| 80 d.1.3 | NNRNKB 202 1134-02 | ST 00, SST 02 | Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <gruntowanie pow. kominów przed malowaniem> (10.04*2+0.50*2+5.64*2+0.50*2+3.10*2+0.50*2+3.56*2+0.50*2+3.29*2+0.50*2+3.75*2+0.50*2+0.52*2+0.50*2+0.93*2+0.50*2+3.15*2+0.50*2)*0.30 <kominy wentylacyjne na szkole> 1.16*4*1.50 <komin kotłowni> | m ² m ² m ² | 23.09 6.96 | |
| | | | | | RAZEM | 30.05 |
| 81 d.1.3 | KNR 2-02 1505-10 analogia | ST 00, SST 02 | Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (10.04*2+0.50*2+5.64*2+0.50*2+3.10*2+0.50*2+3.56*2+0.50*2+3.29*2+0.50*2+3.75*2+0.50*2+0.52*2+0.50*2+0.93*2+0.50*2+3.15*2+0.50*2)*0.30 <kominy wentylacyjne na szkole> 1.16*4*1.50 <komin kotłowni> | m ² m ² m ² | 23.09 6.96 | |
| | | | | | RAZEM | 30.05 |
| 82 d.1.3 | KNR 4-01 0419-01 | ST 00, SST 02 | Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m < rusztowania na dachu przy tynkowaniu komin kotłowni> 1.16*4 <komin kotłowni> | szt. szt. | 4.64 | |
| | | | | | RAZEM | 4.64 |
| 83 d.1.3 | KNR 4-01 0108-11 | ST 00, SST 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (10.00+19.374)*0.02 | m ³ m ³ | 0.59 | |
| | | | | | RAZEM | 0.59 |
| 84 d.1.3 | KNR 4-01 0108-12 | ST 00, SST 02 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 (10.00+19.374)*0.02 | m ³ m ³ | 0.59 | |
| | | | | | RAZEM | 0.59 |
| 1.4 | | | WYMIANA OKIEN | | | |
| 85 d.1.4 | KNR 0-19 1023-05 | ST 00, SST 03 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0.85*0.85*4 <okno O3> | m ² m ² | 2.89 | |
| | | | | | RAZEM | 2.89 |
| 86 d.1.4 | KNR 4-01 0354-05 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 0.85*2.45*8 <okno O1> 0.85*2.45*8 <okno O2> | m ² m ² m ² | 16.66 16.66 | |
| | | | | | RAZEM | 33.32 |
| 87 d.1.4 | KNR 4-01 0354-03 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 4 <okno O3> | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 88 d.1.4 | KNR 4-01 0354-12 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko < podokienniki wewnętrzne lastrico> 2.60*8 <okno O1> 2.60*2 <okno O2> | m m m | 20.80 5.20 | |
| | | | | | RAZEM | 26.00 |
| 89 d.1.4 | KNR 4-01 0535-08 analogia | ST 00, SST 03 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <rozebranie parapetów zewnętrznych> SZKOŁA - elewacja południowa (1.95*8+2.33*2+2.36*25)*0.25 - elewacja północna (2.36*14+2.36*4+2.36*14)*0.25 - elewacja zachodnia (1.40+1.30*2)*0.25 | m ² m ² m ² m ² | 19.82 18.88 1.00 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|-----------------------------|--|---|-----------------|--|--|
| | | | A (suma częściowa) | | ----- | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK | m ² | 39.70 | |
| | | | - elewacja wschodnia (2.35*2+2.35*8)*0.25 | m ² | 5.88 | |
| | | | - elewacja zachodnia (2.65*8+0.95*2)*0.25 | m ² | 5.78 | |
| | | | B (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | | 11.66 | |
| | | | | | RAZEM | 51.36 |
| 90 d.1.4 | KNR 0-19 1023-09 | ST 00, SST 03 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 0.85*2.45*8 <okno O1> 0.85*2.45*8 <okno O2> | m ² | | |
| | | | | m ² | 16.66 | |
| | | | | m ² | 16.66 | |
| | | | | | RAZEM | 33.32 |
| 91 d.1.4 | NNRNKB 202 0541-02 analogia | ST 00, SST 03 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety z blachy stalowej ocynkowanej powlekane - w rozwinięciu do 35 cm szerokości> | m ² | | |
| | | | SZKOŁA | | | |
| | | | - elewacja południowa (1.95*8+2.33*2+2.36*25)*0.35 | m ² | 27.74 | |
| | | | - elewacja północna (2.36*14+2.36*4+2.36*14)*0.35 | m ² | 26.43 | |
| | | | - elewacja zachodnia (1.40+1.30*2)*0.35 | m ² | 1.40 | |
| | | | A (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | | 55.57 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK | | | |
| | | | - elewacja wschodnia (2.35*2+2.35*8)*0.35 | m ² | 8.23 | |
| | | | - elewacja zachodnia (2.65*8+0.95*2)*0.35 | m ² | 8.09 | |
| | | | B (suma częściowa) | m ² | ----- | |
| | | | | | 16.32 | |
| | | | | | RAZEM | 71.89 |
| 92 d.1.4 | KNR 2-02 0129-01 analogia | ST 00, SST 03 | Osadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m <podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z PCV w kolorze białym lub marmurkowym o szer. ok. 30 cm> 26.00 | m | | |
| | | | | m | 26.00 | |
| | | | | | RAZEM | 26.00 |
| 1.5 | | | WYMIANA DRZWI | | | |
| 93 d.1.5 | KNR 4-01 0354-05 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.05*1.50 <drzwi D2> 2.05*1.00 <drzwi D3> | m ² | | |
| | | | | m ² | 3.08 | |
| | | | | m ² | 2.05 | |
| | | | | | RAZEM | 5.13 |
| 94 d.1.5 | KNR 4-01 0354-08 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 (drzwi do kotłowni) 1.90*1.00 <drzwi D1> | m ² | | |
| | | | | m ² | 1.90 | |
| | | | | | RAZEM | 1.90 |
| 95 d.1.5 | KNR 0-19 1023-12 | ST 00, SST 03 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia 2.05*1.50 <drzwi D2> 2.05*1.00 <drzwi D3> | m ² | | |
| | | | | m ² | 3.08 | |
| | | | | m ² | 2.05 | |
| | | | | | RAZEM | 5.13 |
| 96 d.1.5 | KNR 0-19 1024-08 | ST 00, SST 03 | Montaż drzwi aluminiowych pełne na budowie 1.90*1.00 <drzwi D1> | m ² | | |
| | | | | m ² | 1.90 | |
| | | | | | RAZEM | 1.90 |
| 97 d.1.5 | KNR 4-01 0354-05 | ST 00, SST 03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.01*2.30*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4.65 | |
| | | | | | RAZEM | 4.65 |
| 98 d.1.5 | KNR 4-01 0331-05 | ST 00, SST 03 | Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.01*2.30*2)*2 | m | | |
| | | | | m | 9.29 | |
| | | | | | RAZEM | 9.29 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| 99 | KNR 4-01 d.1.5 0304-02 | ST 00, SST 03 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <zamurowanie i przymurowanie części otworów okiennych> 1.01*2.30*2*0.38 <drzwi zewnętrzne> | m ³ m ³ | 1.77 | |
| | | | | | RAZEM | 1.77 |
| 100 | KNR 4-01 d.1.5 0711-03 | ST 00, SST 03 | Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 1.01*2.30*2 | m ² m ² | 4.65 | |
| | | | | | RAZEM | 4.65 |
| 1.6 | | | ROBOTY MALARSKIE WEW. | | | |
| 101 | KNR 4-01 d.1.6 1204-02 | ST 00, SST 01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <malowanie powierzchni ścian z otworami okiennymi i drzwiowymi w każdym pomieszczeniu> 50.00 | m ² m ² | 50.00 | |
| | | | | | RAZEM | 50.00 |
| 1.7 | | | ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ | | | |
| 102 | KNR 4-03 d.1.7 0711-03 | ST 00, SST 22 | Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 14 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | | RAZEM | 14.00 |
| 103 | KNR 4-03 d.1.7 0704-06 | ST 00, SST 22 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 14 | m m | 14.00 | |
| | | | | | RAZEM | 14.00 |
| 104 | KNR 4-03 d.1.7 0704-08 | ST 00, SST 22 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym < instalacja pionowa układana w peszlu pod styropianem> 14*7.80 | m m | 109.20 | |
| | | | | | RAZEM | 109.20 |
| 105 | KNR 4-03 d.1.7 0704-04 | ST 00, SST 22 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym < instalacja naciągowa na dachu> 7*15.00 | m m | 105.00 | |
| | | | | | RAZEM | 105.00 |
| 106 | KNR 4-03 d.1.7 0703-01 | ST 00, SST 22 | Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 21 | szt. szt. | 21.00 | |
| | | | | | RAZEM | 21.00 |
| 107 | KNR 4-03 d.1.7 0711-06 | ST 00, SST 23 | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 14 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | | RAZEM | 14.00 |
| 108 | KNR 4-01 d.1.7 0322-04 | ST 00, SST 23 | Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych <kratki kontrolne złączy instalacji odgromowej> 14 | szt. szt. | 14.00 | |
| | | | | | RAZEM | 14.00 |
| 109 | KNR 4-03 d.1.7 1205-03 | ST 00, SST 23 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 14 | pomiar. pomiar. | 14.00 | |
| | | | | | RAZEM | 14.00 |
| 1.8 | | | WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU | | | |
| 110 | KNR 2-31 d.1.8 0801-01 | ST 00, SST 01 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 10 cm <rozebranie powierzchni betonowych i bitumicznych przy budynku> (12.50*3.07+12.91+6.86+8.85-6.55+21.20+1.20+6.13+5.22-2.89)*0.50 | m ² m ² | 45.65 | |
| | | | | | RAZEM | 45.65 |
| 111 | KNR 4-01 d.1.8 0104-01 | ST 00, SST 01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II <odkrycie części ściany w celu założenia ocieplenia> SZKOŁA | m ³ | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| | | | - elewacja południowa (12.81+38.29-3.07+3.05)*0.50*0.30 - elewacja północna (23.90-3.43+3.41+21.11+1.15*2)*0.50*0.30 - elewacja wschodnia (12.57*1.05)*0.50*0.30 - elewacja zachodnia (8.65-6.55+6.76+0.50)*0.50*0.30 A (suma częściowa) | m ³ | 7.66 | |
| | | | | m ³ | 7.09 | |
| | | | | m ³ | 1.98 | |
| | | | | m ³ | 1.40 | |
| | | | | m ³ | ----- | |
| | | | | m ³ | 18.13 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK | | | |
| | | | - elewacja północna (8.18-2.00+12.98)*0.50*0.30 | m ³ | 2.87 | |
| | | | - elewacja południowa (4.77+13.08)*0.50*0.30 | m ³ | 2.68 | |
| | | | - elewacja wschodnia (24.67+3.02+5.19-2.89+4.77)*0.50*0.30 | m ³ | 5.21 | |
| | | | - elewacja zachodnia 33.96*0.50*0.30 | m ³ | 5.09 | |
| | | | B (suma częściowa) | m ³ | ----- | |
| | | | | m ³ | 15.85 | |
| | | | | | RAZEM | 33.98 |
| 112 d.1.8 | KNR 2-31 0407-03 | ST 00, SST 01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem SZKOŁA | m | | |
| | | | - elewacja południowa 12.81+38.29-3.07+3.05+1.00 | m | 52.08 | |
| | | | - elewacja północna 23.90-3.43+3.41+21.11+1.15*2+1.00 | m | 48.29 | |
| | | | - elewacja wschodnia 12.57*1.05+1.00 | m | 14.20 | |
| | | | - elewacja zachodnia 8.65-6.55+6.76+0.50+1.00 | m | 10.36 | |
| | | | A (suma częściowa) | m | ----- | |
| | | | | m | 124.93 | |
| | | | SALA i ŁĄCZNIK | | | |
| | | | - elewacja północna 8.18-2.00+12.98+1.00 | m | 20.16 | |
| | | | - elewacja południowa 4.77+13.08+1.00 | m | 18.85 | |
| | | | - elewacja wschodnia 24.67+3.02+5.19-2.89+4.77+1.00 | m | 35.76 | |
| | | | - elewacja zachodnia 33.96+1.00 | m | 34.96 | |
| | | | B (suma częściowa) | m | ----- | |
| | | | | m | 109.73 | |
| | | | | | RAZEM | 234.66 |
| 113 d.1.8 | KNR 2-31 0114-05 | ST 00, SST 01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 234.659*0.50 | m ² | | |
| | | | | m ² | 117.33 | |
| | | | | | RAZEM | 117.33 |
| 114 d.1.8 | KNR 2-31 0511-01 | ST 00, SST 01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 117.330 | m ² | | |
| | | | | m ² | 117.33 | |
| | | | | | RAZEM | 117.33 |
| 115 d.1.8 | KNR 2-31 0606-01 | ST 00, SST 01 | Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej <odprowadzenie wody z rynien> 8*1.50 | m | | |
| | | | | m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 116 d.1.8 | KNR 2-01 0505-01 | ST 00, SST 01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III <zagospodarowanie terenu po wykopach> 234.659-45.653*1.00 | m ² | | |
| | | | | m ² | 189.01 | |
| | | | | | RAZEM | 189.01 |
| 117 d.1.8 | KNR 4-01 0108-06 | ST 00, SST 01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 33.98 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 33.98 | |
| | | | | | RAZEM | 33.98 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|--|--|--|
| 118 d.1.8 | KNR 4-01 0108-08 | ST 00, SST 01 | Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 33.98 | m ³ m ³ | 33.98 | |
| | | | | | RAZEM | 33.98 |
| 119 d.1.8 | KNR 4-01 0108-11 | ST 00, SST 01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km 26.0*0.25*0.05 <parapet lastrykowe> 51.345*0.001 <parapety blaszane> 37.320*0.10 <powierzchnia stolarki okiennej zdemontowanej> 5.125*0.10 45.653*0.10 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.33 0.05 3.73 0.51 4.57 | |
| | | | | | RAZEM | 9.19 |
| 120 d.1.8 | KNR 4-01 0108-16 | ST 00, SST 01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 9.19 | m ³ m ³ | 9.19 | |
| | | | | | RAZEM | 9.19 |
| 121 d.1.8 | KAL.WŁ | ST 00, SST 01 | Oplata za gruz i ziemię 9.19+33.98 | m ³ m ³ | 43.17 | |
| | | | | | RAZEM | 43.17 |
| 2 | | | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | |
| 2.1 | | | Roboty budowlane | | | |
| 122 d.2.1 | KNR 4-01 0333-11 | ST 00, SST 04 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 123 d.2.1 | KNR 4-01- 0333-0900 | ST 00, SST 04 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18 | szt. szt. | 18.00 | |
| | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 124 d.2.1 | KNR 4-01- 0333-0800 | ST 00, SST 04 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 22 | szt. szt. | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 125 d.2.1 | KNR-W 4- 01 0331-03 | ST 00, SST 04 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-otwory wejściowe do kanału 9 *0.8 *0.8 *0.4 | m ³ m ³ | 2.30 | |
| | | | | | RAZEM | 2.30 |
| 126 d.2.1 | KNR 4-01 0304-01 | ST 00, SST 04 | Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami-otwory do kanału 2.3 | m ³ m ³ | 2.30 | |
| | | | | | RAZEM | 2.30 |
| 127 d.2.1 | KNR-W 4- 01 0730-01 | ST 00, SST 04 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach do 1 m ² w 1 miejscu 9 | m ² m ² | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 128 d.2.1 | KNR-W 4- 01 0711-02 | ST 00, SST 04 | Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, po zdemontowanym centralnym odpowietrzeniu o pow. do 2 m ² w 1 miejscu 0.25 *1.5 *35 | m ² m ² | 13.13 | |
| | | | | | RAZEM | 13.13 |
| 129 d.2.1 | KNR-W 4- 01 1204-02 | ST 00, SST 04 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - filary międzyokienne po demontażach odpowietrzenia instalacji co 0.25 *1.5 *35 | m ² m ² | 13.13 | |
| | | | | | RAZEM | 13.13 |
| 130 d.2.1 | KNR-W 3 0707-01 | ST 00, SST 04 | Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaż i powtórny montaż w komunikacji 1.2 *1.5 *18 +2 *3 *1.2 *1.5 | m ² m ² | 43.20 | |
| | | | | | RAZEM | 43.20 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|
| 131 d.2.1 | KNNR-W 3 0707-02 | ST 00, SST 04 | Demontaż i montaż drabinek w sali gimnastycznej 3.2 *1.5 *8 | m ² m ² | 38.40 | |
| | | | | | RAZEM | 38.40 |
| 132 d.2.1 | KNR 4-01-0108-1700 | ST 00, SST 04 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1.8 | m ³ m ³ | 1.80 | |
| | | | | | RAZEM | 1.80 |
| 133 d.2.1 | KNR 4-01-0108-1200 | ST 00, SST 04 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.8 | m ³ m ³ | 1.80 | |
| | | | | | RAZEM | 1.80 |
| 134 d.2.1 | KNR 4-01-0323-0400 | ST 00, SST 04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - wariant 1 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 135 d.2.1 | KNR 4-01-0323-0300 | ST 00, SST 04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - wariant 1 18 | szt. szt. | 18.00 | |
| | | | | | RAZEM | 18.00 |
| 136 d.2.1 | KNR 4-01-0323-0200 | ST 00, SST 04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - wariant 1 22 | szt. szt. | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 2.2 | | | Roboty montażowe instalacji co z grzejnikami | | | |
| 137 d.2.2 | KNNR 4 0403-01 | ST 00, SST 05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 35 *2 | m m | 70.00 | |
| | | | | | RAZEM | 70.00 |
| 138 d.2.2 | KNNR 4 0403-04 | ST 00, SST 05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2 *3 | m m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 139 d.2.2 | KNNR 4 0403-05 | ST 00, SST 05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2 *3 | m m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 140 d.2.2 | KNNR 4 0403-06 | ST 00, SST 05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 2 *3 | m m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 141 d.2.2 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 05 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek 3,2 mm analogia 35 | m m | 35.00 | |
| | | | | | RAZEM | 35.00 |
| 142 d.2.2 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 05 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 32 mm i grub. ścianek 3,2 mm 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 143 d.2.2 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 05 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 144 d.2.2 | KNNR 4 0517-02 | ST 00, SST 05 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 145 d.2.2 | KNNR 4 0519-01 | ST 00, SST 05 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1, 6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 4+35 | szt. szt. | 39.00 | |
| | | | | | RAZEM | 39.00 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| 146 d.2.2 | KNNR 4 0519-01 | ST 00, SST 05 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1, 6 MPa o śr. nominalnej 15 mm typu ASV z możliwością podłączenia rurki impulsowej dla regulatora ASV - PV 19 | szt. szt. | 19.00 | 19.00 |
| | | | | | RAZEM | 19.00 |
| 147 d.2.2 | KNNR 4 0519-01 | ST 00, SST 05 | Regulator różnicy ciśnień z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm typu ASV - PV Plus dp = 20 do 40 kPa 19 | szt. szt. | 19.00 | 19.00 |
| | | | | | RAZEM | 19.00 |
| 148 d.2.2 | KNNR 4 0135-03 | ST 00, SST 05 | Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 149 d.2.2 | KNNR 4 0135-02 | ST 00, SST 05 | Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 150 d.2.2 | KNNR 4 0406-02 | ST 00, SST 05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 456 +230 +132 +162 +34 +72 | m m | 1086.00 | 1086.00 |
| | | | | | RAZEM | 1086.00 |
| 151 d.2.2 | KNNR 4 0436-01 | ST 00, SST 05 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1 +81 +11 | urz. urz. | 93.00 | 93.00 |
| | | | | | RAZEM | 93.00 |
| 152 d.2.2 | KNNR 0-04- 0412-0600 | ST 00, SST 05 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 35 +4 | szt. szt. | 39.00 | 39.00 |
| | | | | | RAZEM | 39.00 |
| 153 d.2.2 | KNNR 4 0519-06 | ST 00, SST 05 | Zawory kulowe zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 154 d.2.2 | KNNR 4 0519-06 | ST 00, SST 05 | Zawory nastawne z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm Hydrokontrol R 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 155 d.2.2 | KNNR 4 0519-05 | ST 00, SST 05 | Zawory żeliwne zaporowe kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 156 d.2.2 | KNNR 4 0519-04 | ST 00, SST 05 | Zawory zaporowe kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 157 d.2.2 | KNNR 0-04- 0436-0100 | ST 00, SST 05 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2 +82 +8 | urz. urz. | 92.00 | 92.00 |
| | | | | | RAZEM | 92.00 |
| 158 d.2.2 | KNNR-W 2- 02 1517-01 | ST 00, SST 05 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1086 | m m | 1086.00 | 1086.00 |
| | | | | | RAZEM | 1086.00 |
| 159 d.2.2 | KNNR-W 4- 02 0514-06 | ST 00, SST 05 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 po wymianie zaworów 82 | kpl. kpl. | 82.00 | 82.00 |
| | | | | | RAZEM | 82.00 |
| 160 d.2.2 | KNNR-W 4- 02 0514-07 | ST 00, SST 05 | Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 2 +8 | kpl. kpl. | 10.00 | 10.00 |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 161 d.2.2 | KNNR-W 2- 15 0128-02 | ST 00, SST 05 | Płukanie chemiczne instalacji co w budynkach niemieszkalnych - analogia 1086 | m m | 1086.00 | 1086.00 |
| | | | | | RAZEM | 1086.00 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|-----------------|--|--|
| 162 | KNR-W 2-d.2.2 | 02 1215-01 | ST 00, SST 05 Osadzenie w ścianach skrzynek zabezpieczających zawory odpowietrzające o wymiarach 25 x 25 cm | szt. | | |
| | | | 35 | szt. | 35.00 | |
| | | | | | RAZEM | 35.00 |
| 2.3 | | | montaż zaworów termostatycznych | | | |
| 163 | KNR 4-02-d.2.3 | 0124-0100 | ST 00, SST 05 Montaż głowicy termostatycznej do zaworu o śr. 10 i 15 mm z ogranicznikiem otwarcia, zabezpieczeniem przed kradzieżą - analogia | szt. | | |
| | | | 1 +81 | szt. | 82.00 | |
| | | | | | RAZEM | 82.00 |
| 164 | KNR 4-02-d.2.3 | 0124-0100 | ST 00, SST 05 Montaż głowicy termostatycznej do zaworu o śr. 20 mm z ogranicznikiem otwarcia, zabezpieczeniem przed kradzieżą - analogia | szt. | | |
| | | | 11 | szt. | 11.00 | |
| | | | | | RAZEM | 11.00 |
| 165 | KNNR 8 d.2.3 | 0406-01 z.sz.3.5.2.9907-2 | ST 00, SST 05 Wymiana dwuzłączki grzejnikowej na zawór powrotny o śr. 10, 15-20mm - obiekty nauki | szt | | |
| | | | 1 +81 +11 | szt | 93.00 | |
| | | | | | RAZEM | 93.00 |
| 166 | KNNR 8 d.2.3 | 0407-04 z.sz.3.5.2.9907-2 | ST 00, SST 05 Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny, remontowy z nastawą wstępną o śr.15 mm - obiekty nauki | szt | | |
| | | | 82 | szt | 82.00 | |
| | | | | | RAZEM | 82.00 |
| 167 | KNNR 8 d.2.3 | 0407-05 z.sz.3.5.2.9907-2 | ST 00, SST 05 Wymiana zaworu grzejnikowego na termostatyczny z nastawą wstępną o śr.20 i 25 mm - obiekty nauki | szt | | |
| | | | 8 +2 | szt | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 2.4 | | | Demontaż odpowietrzenia centralnego instalacji | | | |
| 168 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0422-0300 | ST 00, SST 06 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2 | kpl. | | |
| | | | 2 +8 | kpl. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 169 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0422-0200 | ST 00, SST 06 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 | kpl. | | |
| | | | 82 | kpl. | 82.00 | |
| | | | | | RAZEM | 82.00 |
| 170 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0412-0400 | ST 00, SST 06 Demontaż zaworu przelotowego o śr.65 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 171 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0412-0300 | ST 00, SST 06 Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 172 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0412-0200 | ST 00, SST 06 Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 173 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0410-0500 | ST 00, SST 06 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie | m | | |
| | | | 4 | m | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 174 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0410-0400 | ST 00, SST 06 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie | m | | |
| | | | 4 +4 | m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 175 | KNNR 0-08-d.2.4 | 0410-0100 | ST 00, SST 06 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie | m | | |
| | | | 120 | m | 120.00 | |
| | | | | | RAZEM | 120.00 |
| 2.5 | | | Izolacje termiczne | | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|--|--|---|------------------|--|--|
| 176 | KNR 0-34 d.2.5 0101-12 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr.59 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 72 | m m | 72.00 | |
| | | | | | RAZEM | 72.00 |
| 177 | KNR 0-34 d.2.5 0101-07 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 34 | m m | 34.00 | |
| | | | | | RAZEM | 34.00 |
| 178 | KNR 0-34 d.2.5 0101-07 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 162 | m m | 162.00 | |
| | | | | | RAZEM | 162.00 |
| 179 | KNR 0-34 d.2.5 0101-07 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr. 33 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 132 | m m | 132.00 | |
| | | | | | RAZEM | 132.00 |
| 180 | KNR 0-34 d.2.5 0101-07 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 200 | m m | 200.00 | |
| | | | | | RAZEM | 200.00 |
| 181 | KNR 0-34 d.2.5 0101-06 | ST 00, SST 07 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 80 | m m | 80.00 | |
| | | | | | RAZEM | 80.00 |
| 3 | | | ROBOTY TECHNOLOGICZNE I BUDOWLANE W KOTŁOWNI | | | |
| 3.1 | | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 182 | KNNR 8 d.3.1 0502-08 | ST 00, SST 08 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.150 mm o połączeniach spawanych 8 *2 | m m | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |
| 183 | KNNR 8 d.3.1 0502-06 | ST 00, SST 08 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.100 mm o połączeniach spawanych 6 *2 | m m | 12.00 | |
| | | | | | RAZEM | 12.00 |
| 184 | KNNR 8 d.3.1 0502-04 | ST 00, SST 08 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych 8 *3 | m m | 24.00 | |
| | | | | | RAZEM | 24.00 |
| 185 | KNNR 8 d.3.1 0502-03 | ST 00, SST 08 | Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych - rury bezpieczeństwa 8 +12 *6 | m m | 80.00 | |
| | | | | | RAZEM | 80.00 |
| 186 | KNNR 8 d.3.1 0529-03 | ST 00, SST 08 | Demontaż kotła żeliwnego wodnego typu KZ-5, o powierzchni ogrzewalnej 18.5 m2, 13 członów 2 | kpl kpl | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 187 | KNR-W 4- d.3.1 02 0413-04 z.o.2.9. | ST 00, SST 08 | Demontaż demolacyjny kotłów o powierzchni grzewczej 18 m2 - stalowych, wodnych typu: rzemieślniczego 1 | kocioł kocioł | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 188 | KNNR 8 d.3.1 0503-07 | ST 00, SST 08 | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg 2 +1 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 189 | KNNR 8 d.3.1 0513-05 | ST 00, SST 08 | Demontaż zaworu kołnierowego o śr.100-125 mm 6 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 190 | KNNR 8 d.3.1 0514-04 | ST 00, SST 08 | Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierowego o śr.65-80 mm 6+3 | szt szt | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 191 | KNNR 8 d.3.1 0533-04 | ST 00, SST 08 | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 2000 dm3 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---|--|---|-----------------|--|--|
| 192 d.3.1 | KNR-W 4-02 40201-02 | ST 00, SST 08 | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm | m | | |
| | | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 193 d.3.1 | KNR-W 4-02 0427-03 | ST 00, SST 08 | Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 150 mm | m | | |
| | | | 2 *4 | m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 194 d.3.1 | KNNR 8 0535-02 | ST 00, SST 08 | Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 1000 dm3 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 195 d.3.1 | KNR 2-16 0609-02 z.o.2.2.2. 9902-1 z.sz.2.3. 9903-2 | ST 00, SST 08 | Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. ponad 108 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej - demontaż demolacyjny | m ² | | |
| | | | 26 +12 +24 | m ² | 62.00 | |
| | | | | | RAZEM | 62.00 |
| 196 d.3.1 | KNR 2-16 0313-03 z.o.2.2.2. 9902-1 z.sz.2.3. 9903-2 | ST 00, SST 08 | Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szklanym rurociągów o śr.zewn. 108-191 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej - demontaż demolacyjny | m ² | | |
| | | | 24 +12 +26 | m ² | 62.00 | |
| | | | | | RAZEM | 62.00 |
| 3.2 | | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 197 d.3.2 | KNNR 3 0601-01 | ST 00, SST 09 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (8.77 + 6.52 +2.25 +5.7 *2) *3.9 -1.2 *2 - 1.0 *2 *3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 104.47 | |
| | | | | | RAZEM | 104.47 |
| 198 d.3.2 | KNR 4-01 0713-04 | ST 00, SST 09 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach | m ² | | |
| | | | 8.77 *5.7 | m ² | 49.99 | |
| | | | | | RAZEM | 49.99 |
| 199 d.3.2 | KNNR 3 0303-01 | ST 00, SST 09 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | 0.6 *0.5 *0.75 +0.25 *0.25 *0.75 +0.5 *0.5 *2 +0.5 *0.5 *0.5 | m ³ | 0.90 | |
| | | | | | RAZEM | 0.90 |
| 200 d.3.2 | KNNR 3 0301-01 | ST 00, SST 09 | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - rozbiórka ścinek | m ³ | | |
| | | | (1.6 *4.5 *0.25)+(3.9+0.8)*1.5*0.12 | m ³ | 2.65 | |
| | | | | | RAZEM | 2.65 |
| 201 d.3.2 | KNR BO-12 0358-06 | ST 00, SST 09 | Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły | m ³ | | |
| | | | 1*0.15 | m ³ | 0.15 | |
| | | | | | RAZEM | 0.15 |
| 202 d.3.2 | KNNR 3 0602-01 | ST 00, SST 09 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach | m ² | | |
| | | | 104.47 | m ² | 104.47 | |
| | | | | | RAZEM | 104.47 |
| 203 d.3.2 | KNR 4-01 0708-03 | ST 00, SST 09 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm | m | | |
| | | | 2.1 * 2 +1.2 +(2.1 *2 +0.9) *4 | m | 25.80 | |
| | | | | | RAZEM | 25.80 |
| 204 d.3.2 | KNNR 3 0605-04 | ST 00, SST 09 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni | m ² | | |
| | | | 49.99+104.47 | m ² | 154.46 | |
| | | | | | RAZEM | 154.46 |
| 205 d.3.2 | KNNR 3 0605-06 | ST 00, SST 09 | Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem | m ² | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|---------------------|--|--|
| | | | 154.46 | m ² | 154.46 | |
| | | | | | RAZEM | 154.46 |
| 206 | KNNR 3 d.3.2 0702-06 | ST 00, SST 09 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych do kotłowni o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem 0.9 *2 *3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 5.40 | |
| | | | | | RAZEM | 5.40 |
| 207 | KNNR 3 d.3.2 0702-06 | ST 00, SST 09 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych do kotłowni o odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem 1.2 *2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2.40 | |
| | | | | | RAZEM | 2.40 |
| 208 | KNNR-W 3 d.3.2 0310-04 | ST 00, SST 09 | Wykucie ościeżnic drzwi stalowych o pow.0.9 *2 m2 z muru z cegły na zaprawie cementowej 0.9 *2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1.80 | |
| | | | | | RAZEM | 1.80 |
| 209 | KNR 4-01 d.3.2 0212-01 | ST 00, SST 09 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka fundamentów 1.8 *1.5 *0.15 *3 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 1.22 | |
| | | | | | RAZEM | 1.22 |
| 210 | KNR 4-01 d.3.2 0804-07 | ST 00, SST 09 | Zerwanie posadzki cementowej 8.77 *5.7 | m ² | | |
| | | | | m ² | 49.99 | |
| | | | | | RAZEM | 49.99 |
| 211 | KNNR 3 d.3.2 0405-01 | ST 00, SST 09 | Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10) - fundament pod kocioł 1.85 *1.25 *0.15 | m ³ bet. | | |
| | | | | m ³ bet. | 0.35 | |
| | | | | | RAZEM | 0.35 |
| 212 | KNNR 2 d.3.2 1202-01 | ST 00, SST 09 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 8.77 *5.7 -1.85 *1.25 | m ² | | |
| | | | | m ² | 47.68 | |
| | | | | | RAZEM | 47.68 |
| 213 | KNNR 2 d.3.2 1202-03 | ST 00, SST 09 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 47.68 *2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 95.36 | |
| | | | | | RAZEM | 95.36 |
| 214 | KNR 2-02 d.3.2 1104-07 | ST 00, SST 09 | Posadzki z płytek gresowych 47.68 | m ² | | |
| | | | | m ² | 47.68 | |
| | | | | | RAZEM | 47.68 |
| 215 | KNNR 3 d.3.2 0302-01 | ST 00, SST 09 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu czopucha w kominie 1 *0.9 *0.25 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.23 | |
| | | | | | RAZEM | 0.23 |
| 216 | KNNR 2 d.3.2 1302-03 | ST 00, SST 09 | Montaż drzwi stalowych wyczystnych do komina 0.5 *0.4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 0.20 | |
| | | | | | RAZEM | 0.20 |
| 217 | KNR 4-01 d.3.2 0212-02 | ST 00, SST 09 | Rozbiórka posadzki betonowej pod studzienkę 0.1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.10 | |
| | | | | | RAZEM | 0.10 |
| 218 | KNR 4-01 d.3.2 0106-01 | ST 00, SST 09 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.45 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.45 | |
| | | | | | RAZEM | 0.45 |
| 219 | KNR 4-01 d.3.2 0106-05 | ST 00, SST 09 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.55 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 0.55 | |
| | | | | | RAZEM | 0.55 |
| 220 | KNR 2-18 d.3.2 0501-01 | ST 00, SST 09 | Kanały rurowe - podłóża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.5 | m ² | | |
| | | | | m ² | 0.50 | |
| | | | | | RAZEM | 0.50 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|----------------------------------|--|--|
| 221 d.3.2 | KNR 2-02 0701-01 | ST 00, SST 09 | Podbeton studzienki dna studzienki o grubości 7,5 cm 0.5 | m ² m ² | 0.50 | 0.50 |
| | | | | | RAZEM | 0.50 |
| 222 d.3.2 | KNR 2-02 0607-01 | ST 00, SST 09 | Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 0.5 | m ² m ² | 0.50 | 0.50 |
| | | | | | RAZEM | 0.50 |
| 223 d.3.2 | KNR 2-02 0701-01 | ST 00, SST 09 | Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm 0.5 | m ² m ² | 0.50 | 0.50 |
| | | | | | RAZEM | 0.50 |
| 224 d.3.2 | KNNR 4 0224-01 | ST 00, SST 09 | Studnie ściekowe o śr. 600 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 225 d.3.2 | KNR 2-02 0603-01 | ST 00, SST 09 | Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.32 | m ² m ² | 1.32 | 1.32 |
| | | | | | RAZEM | 1.32 |
| 226 d.3.2 | KNR 2-02 0603-02 | ST 00, SST 09 | Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.32 | m ² m ² | 1.32 | 1.32 |
| | | | | | RAZEM | 1.32 |
| 227 d.3.2 | KNR 4-01 0105-01 | ST 00, SST 09 | Obsypanie ścian studzienki piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm 0.154 | m ³ m ³ | 0.15 | 0.15 |
| | | | | | RAZEM | 0.15 |
| 228 d.3.2 | KNR 2-02 1217-03 | ST 00, SST 09 | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm 2. | m m | 2.00 | 2.00 |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 229 d.3.2 | KNR 2-02 1216-01 | ST 00, SST 09 | Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m ² 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 230 d.3.2 | KNR 4-01 0108-17 | ST 00, SST 09 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 104.47 *0.03 +49.99 *0.03 +0.9 +2.65 +0.15 +1.22 +39.78 *0.08 +0.1 +0.45 | m ³ m ³ | 13.29 | 13.29 |
| | | | | | RAZEM | 13.29 |
| 231 d.3.2 | KNR 4-01 0108-20 | ST 00, SST 09 | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 13.29 | m ³ m ³ | 13.29 | 13.29 |
| | | | | | RAZEM | 13.29 |
| 3.3 | | | ROBOTY MONTAŻOWE URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI | | | |
| 232 d.3.3 | KNNR 4 0503-05 | ST 00, SST 10 | Kotły stalowe wodne, retortowe z podajnikiem o mocy znamionowej 150 kW - montaż 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 233 d.3.3 | KNNR 4 0511-02 | ST 00, SST 10 | Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0, 3 MPa o pojemności całkowitej 35 dm ³ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 234 d.3.3 | KNNR 4 0508-01 | ST 00, SST 10 | Zasobniki ciepła o pojemności 500 dm ³ 1 | szt. szt. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 235 d.3.3 | Analiza własna | ST 00, SST 10 | Dostawa kotła wodnego o mocy 150 kW z zasobnikiem opału 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 236 d.3.3 | Analiza własna | ST 00, SST 10 | Dostawa naczyń wzbiorczych pojemnościowych o pojemn. 35 dm ³ | szt. | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|-----------------|--|--|
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 237 d.3.3 | Analiza własna | ST 00, SST 10 | Dostawa podgrzewaczy pojemnościowych o pojemn. 500 dm3 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 238 d.3.3 | KNNR 4 0144-01 | ST 00, SST 10 | Montaż stacji uzdatniania wody typu EPURO 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 239 d.3.3 | KNR-W 7-07 0101-01 | ST 00, SST 10 | Pompy obiegu kotłowego typu UPSD 65/30 F dostarczane w kompletach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 240 d.3.3 | KNR-W 7-07 0101-01 | ST 00, SST 10 | Pompy obiegowe co typu UPE 32 -80 dostarczane w kompletach 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 241 d.3.3 | KNR-W 7-07 0101-01 | ST 00, SST 10 | Pompy obiegowe co typu UPE 40 -80 F dostarczane w kompletach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 242 d.3.3 | KNR-W 7-07 0101-01 | ST 00, SST 10 | Pompy ładujące typu UPS 25-40 , dostarczane w kompletach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 243 d.3.3 | KNR-W 7-07 0101-01 | ST 00, SST 10 | Pompy obiegowa typu UPE 25-65 B , dostarczane w kompletach 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.4 | | | ROBOTY MONTAŻOWE OSPRZĘTU | | | |
| 244 d.3.4 | KNNR 4 0403-02 | ST 00, SST 10 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15 +5 | m m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 245 d.3.4 | KNNR 4 0515-03 | ST 00, SST 10 | Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 10 | m m | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 246 d.3.4 | KNNR 4 0403-05 | ST 00, SST 10 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 12 +10 | m m | 22.00 | |
| | | | | | RAZEM | 22.00 |
| 247 d.3.4 | KNNR 4 0403-06 | ST 00, SST 10 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15 *2 +4 | m m | 34.00 | |
| | | | | | RAZEM | 34.00 |
| 248 d.3.4 | KNNR 4 0516-05 | ST 00, SST 10 | Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm 2 *8 +2 *6 | m m | 28.00 | |
| | | | | | RAZEM | 28.00 |
| 249 d.3.4 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 10 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 20 mm i grub. ścianek 3,2 mm analogia 8 +12 | m m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 250 d.3.4 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 10 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 25 mm i grub. ścianek 3,2 mm 2 +14 | m m | 16.00 | |
| | | | | | RAZEM | 16.00 |
| 251 d.3.4 | KNNR 4 0517-01 | ST 00, SST 10 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---------------------------|--|---|------------------|--|--|
| 252 | KNNR 4 d.3.4 0517-02 | ST 00, SST 10 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek 3,6 mm 26 | m m | 26.00 | |
| | | | | | RAZEM | 26.00 |
| 253 | KNNR 4 d.3.4 0517-05 | ST 00, SST 10 | Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm 2 *8 +2 *6 | szt. szt. | 28.00 | |
| | | | | | RAZEM | 28.00 |
| 254 | KNNR 4 d.3.4 0518-05 | ST 00, SST 10 | Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm (2 *8 +2 *6) *2 +6 | złącze złącze | 62.00 | |
| | | | | | RAZEM | 62.00 |
| 255 | KNNR 4 d.3.4 0514-04 | ST 00, SST 10 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 2 *2+1.5+1.5 | m m | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 256 | KNNR-W 4 d.3.4 02 0407-02 | | Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem stalowym 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 257 | KNNR 4 d.3.4 0529-02 | ST 00, SST 10 | Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 258 | KNNR 4 d.3.4 0519-01 | ST 00, SST 10 | Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 259 | KNNR 4 d.3.4 0519-03 | ST 00, SST 10 | Zawory kulowe zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 260 | KNNR 4 d.3.4 0519-06 | ST 00, SST 10 | Zawory kulowe zaporowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 4+2 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 261 | KNNR 4 d.3.4 0519-06 | ST 00, SST 10 | Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 1+1 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 262 | KNNR 4 d.3.4 0135-03 | ST 00, SST 10 | Zawory spustowe o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 263 | KNNR 4 d.3.4 0135-02 | ST 00, SST 10 | Zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 264 | KNNR 4 d.3.4 0519-05 | ST 00, SST 10 | Zawory mieszające trójdrogowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm z siłownikiem 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 265 | KNNR 4 d.3.4 0519-05 | ST 00, SST 10 | Zawory mieszające trójdrogowe z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 40 mm z siłownikiem 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 266 | KNNR 4 d.3.4 0519-04 | ST 00, SST 10 | Zawory mieszające trójdrogowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - analogia 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 267 | KNNR 4 d.3.4 0524-04 | ST 00, SST 10 | Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 268 | KNNR 4 d.3.4 0531-03 | ST 00, SST 10 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---------------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| | | | 4 +5 +1 | szt. | 10.00 | |
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 269 d.3.4 | KNNR 4 0531-04 | ST 00, SST 10 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 270 d.3.4 | KNNR 2-15 0415-05 | ST 00, SST 10 | Zawór odpowietrzający o śr.15 mm | szt. | | |
| | | | 4 +5 | szt. | 9.00 | |
| | | | | | RAZEM | 9.00 |
| 271 d.3.4 | KNNR 4 0411-07 | ST 00, SST 10 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | | 2 +1 | szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 272 d.3.4 | KNNR 4 0411-06 | ST 00, SST 10 | Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 273 d.3.4 | KNNR 4 0411-05 | ST 00, SST 10 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 274 d.3.4 | KNNR 4 0411-04 | ST 00, SST 10 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 275 d.3.4 | KNNR 4 0411-02 | ST 00, SST 10 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 276 d.3.4 | KNNR 4 0527-07 | ST 00, SST 10 | Sprzęgło hydrauliczne na rurociągu o śr. nominalnej 150 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 277 d.3.4 | KNNR 4 0510-02 | ST 00, SST 10 | Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 400 dm ³ | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 278 d.3.4 | KNNR 2-05 0207-10 | ST 00, SST 10 | Montaż czopucha z blachy stalowej gr. 5 mm o wym. 0.4 t x0.6 x3,0 m | t | | |
| | | | 0.3 | t | 0.30 | |
| | | | | | RAZEM | 0.30 |
| 279 d.3.4 | KNNR 4 0216-02 | ST 00, SST 10 | Wpusty piwniczne o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 280 d.3.4 | KNNR 4 0203-03 | ST 00, SST 10 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 3 | m | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 281 d.3.4 | KNNR 4 0203-01 | ST 00, SST 10 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | | RAZEM | 6.00 |
| 282 d.3.4 | KNNR 4 0112-01 z.sz. 3.3. | ST 00, SST 10 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych | m | | |
| | | | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 283 d.3.4 | KNNR 4 0112-04 z.sz. 3.3. | ST 00, SST 10 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - roboty w hydroforach, kotłowniach, pompowniach, węzłach ciepłych | m | | |
| | | | 8 | m | 8.00 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|---|----------------------------------|--|--|
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 284 d.3.4 | KNNR 4 0122-01 | ST 00, SST 10 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 285 d.3.4 | KNNR 4 0132-02 | ST 00, SST 10 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 286 d.3.4 | KNNR 4 0132-05 | ST 00, SST 10 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 3 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 287 d.3.4 | KNNR 4 0411-05 | ST 00, SST 10 | Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 288 d.3.4 | KNNR 4 0132-02 | ST 00, SST 10 | Zawory antyskażeniowe typu EA w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - analogia 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 289 d.3.4 | KNNR 4 0140-02 | ST 00, SST 10 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 290 d.3.4 | KNNR 4 0229-04 | ST 00, SST 10 | Zlewy , z blachy na ścianie 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 291 d.3.4 | KNR-W 2- 17 0105-04 | ST 00, SST 10 | Kanał wentylacyjny z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątny ,typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1.4 *4.2 | m ² m ² | 5.88 | |
| | | | | | RAZEM | 5.88 |
| 292 d.3.4 | KNR-W 2- 17 0138-02 | ST 00, SST 10 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2 +1 | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | | RAZEM | 3.00 |
| 293 d.3.4 | KNR-W 2- 02 1517-01 | ST 00, SST 10 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 20 +10 +22 | m m | 52.00 | |
| | | | | | RAZEM | 52.00 |
| 294 d.3.4 | KNR-W 2- 02 1517-02 | ST 00, SST 10 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm 34 +28 +4 | m m | 66.00 | |
| | | | | | RAZEM | 66.00 |
| 295 d.3.4 | KNR-W 2- 16 0507-04 | ST 00, SST 10 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 95-114 mm 28 *0.55 | m ² m ² | 15.40 | |
| | | | | | RAZEM | 15.40 |
| 296 d.3.4 | KNR-W 2- 16 0507-02 | ST 00, SST 10 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm (4 +4)*0.38 | m ² m ² | 3.04 | |
| | | | | | RAZEM | 3.04 |
| 297 d.3.4 | KNR-W 2- 16 0507-01 | ST 00, SST 10 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 18 *0.27 | m ² m ² | 4.86 | |
| | | | | | RAZEM | 4.86 |
| 3.5 | | | WYPOSAŻENIE P.POŻ | | | |
| 298 d.3.5 | KAL.WŁ | ST 00, SST 11 | Dostawa i montaż sprzętu p.poż 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|--|
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3.6 | | | INSTALACJA SOLARNA | | | |
| 299 d.3.6 | KNNR 4 0405-05 | ST 00, SST 12 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*20 | m m | 40.00 | |
| | | | | | RAZEM | 40.00 |
| 300 d.3.6 | KNNR-W 2-16 0507-01 | ST 00, SST 12 | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 22 mm 40*0.19 | m ² m ² | 7.60 | |
| | | | | | RAZEM | 7.60 |
| 301 d.3.6 | KAL.WŁ | ST 00, SST 12 | Dostawa i montaż systemu solarnego czterokolektorowego z automatyką dla potrzeb cwu typu Vaillant 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 302 d.3.6 | KNNR 4 0511-01 | ST 00, SST 12 | Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 35 dm ³ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 303 d.3.6 | Analiza własna | ST 00, SST 12 | Dostawa naczyń zbiorczych pojemnościowych o pojemn. 35 dm ³ 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 | | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 4.1 | | | Rozdzielnia | | | |
| 304 d.4.1 | KNNR 50-31-206 Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe | ST 00, SST 13 | Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4.2 | | | Tablica Tk | | | |
| 305 d.4.2 | KNNR 0-05-0301-0300 | ST 00, SST 14 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 306 d.4.2 | KNNR 0-05-0404-0100 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg | ST 00, SST 14 | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg /Tablica typu RN3x12 55 z listwami, wyposażona wg rysunku 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 307 d.4.2 | KNNR 50-40-701 | ST 00, SST 14 | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe VGA280 w rozdzielnicach 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.3 | | | Kable i przewody | | | |
| 308 d.4.3 | KNNR 51-20-716 | ST 00, SST 15 | Wykucie bruzd dla rur RS27 w betonie 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | | RAZEM | 17.000 |
| 309 d.4.3 | KNNR 51-20-902 Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu | ST 00, SST 15 | Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2 | otw. otw. | 2.000 | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---|--|--|-----------------|--|--|
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 310 d.4.3 | KNNR 0-05-0203-0300 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 311 d.4.3 | KNNR 0-05-0203-0100 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 49 | m m | 49.000 | |
| | | | | | RAZEM | 49.000 |
| 312 d.4.3 | KNNR 0-05-0103-0500 | ST 00, SST 15 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 49 | m m | 49.000 | |
| | | | | | RAZEM | 49.000 |
| 313 d.4.3 | KNNR 50-20-304 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | | RAZEM | 17.000 |
| 314 d.4.3 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 53 | m m | 53.000 | |
| | | | | | RAZEM | 53.000 |
| 315 d.4.3 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | | RAZEM | 55.000 |
| 316 d.4.3 | KNNR 50-20-901 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 62 | m m | 62.000 | |
| | | | | | RAZEM | 62.000 |
| 317 d.4.3 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | | RAZEM | 25.000 |
| 318 d.4.3 | KNNR 50-20-901 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000 |
| 319 d.4.3 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach 68 | m m | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|--|--|---|-----------------|--|--|
| 320 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 15 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach 20 | m | | |
| | | | | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 321 | KNNR 50-11-004 | ST 00, SST 15 | Listwy elektroinstalacyjne do prowadzenia przewodów wraz z elementami mocuj.- listwa elektroinstalacyjna LE 16 x 16 28 | m | | |
| | | | | m | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 322 | KNNR 50-10-204 | ST 00, SST 15 | Rury winidurowe gładka o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 17 | m | | |
| | | | | m | 17.000 | |
| | | | | | RAZEM | 17.000 |
| 323 | KNNR 50-10-205 | ST 00, SST 15 | Rury winidurowe gładka o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 40 | m | | |
| | Rury winidurowe gładka o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | | | m | 40.000 | |
| | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 324 | KNNR 0-05-1203-0800 | ST 00, SST 15 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 186 | szt.żył | | |
| | | | | szt.żył | 186.000 | |
| | | | | | RAZEM | 186.000 |
| 4.4 | | | Osprzęt | | | |
| 325 | KNNR 50-30-110 | ST 00, SST 16 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 10 | szt. | | |
| | | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 326 | KNNR 50-30-701 | ST 00, SST 16 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4 | szt. | | |
| | | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 327 | KNNR 0-05-0304-0400 | ST 00, SST 16 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 10 | szt. | | |
| | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane | | | szt. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 328 | KNNR 50-30-805 | ST 00, SST 16 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6 | szt. | | |
| | | | | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 329 | KNNR 50-30-805 | ST 00, SST 16 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3 fazowe z wyłącznikiem o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 330 | KNNR 50-40-804 | ST 00, SST 16 | Dodatkowe wyposażenie - Transf. bezp. 230/24V 300VA | szt. | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---|--|--|-----------------|--|--|
| | Dodatkowe wyposażenie - Transf. bezp. 230/24V 300VA | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.5 | | | Inst.poł.wyrównawczych | | | |
| 331 d.4.5 | KNNR 50-40-804 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa | ST 00, SST 17 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 332 d.4.5 | KNNR 0-05-0611-0500 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - bednarka | ST 00, SST 17 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - bednarka 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4.6 | | | Oprawy | | | |
| 333 d.4.6 | KNNR 0-05-0511-0100 | ST 00, SST 18 | Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x36 W 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4.7 | | | Pomiary | | | |
| 334 d.4.7 | KNNR 0-05-1302-0400 | ST 00, SST 19 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2 | odc. odc. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 335 d.4.7 | KNP 18-13-0101-0100 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól (wg tab. 1301) | ST 00, SST 19 | Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól (wg tab. 1301) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 336 d.4.7 | KNR-W 5-08-0902-0100 | ST 00, SST 19 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|---|--|---|-----------------|--|--|
| | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | | 1 | miar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 337 d.4.7 | KNR-W 5-08-0902-0200 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | ST 00, SST 19 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15 | miar miar | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 338 d.4.7 | KNR-W 5-08-0902-0300 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy | ST 00, SST 19 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1 | miar miar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 339 d.4.7 | KNNR 51-30-101 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | ST 00, SST 19 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5 | miar miar | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 340 d.4.7 | KNNR 51-30-102 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | ST 00, SST 19 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4 | miar miar | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 341 d.4.7 | KNNR 0-51-3040-100 | ST 00, SST 19 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.8 | | | Demontaż instalacji elektrycznej | | | |
| 342 d.4.8 | KNNR 0-90-4020-600 | ST 00, SST 20 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 343 d.4.8 | KNNR 0-90-4030-900 | ST 00, SST 20 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 344 d.4.8 | KNNR 0-90-3070-600 | ST 00, SST 20 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | | RAZEM | 100.000 |
| 345 d.4.8 | KNNR 0-90-5010-500 | ST 00, SST 20 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 346 d.4.8 | KNNR 0-90-4020-600 | ST 00, SST 20 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4.9 | | | Wentylacja mech. sali | | | |
| 347 d.4.9 | KNNR 51-20-716 | ST 00, SST 21 | Wykucie bruzd dla rur RS27 w betonie 54 | m m | 54.000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |
| 348 d.4.9 | KNNR 0-05-0203-0100 | ST 00, SST 21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 49 | m m | 49.000 | |
| | | | | | RAZEM | 49.000 |
| 349 d.4.9 | KNNR 0-05-0103-0500 | ST 00, SST 21 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 54 | m m | 54.000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000 |
| 350 d.4.9 | KNNR 50-20-901 | ST 00, SST 21 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | m | | |

| NUMER POZYCJI PRZEDMIARU | KOD POZYCJI PRZEDMIARU | NUMER SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH | NAZWA I OPIS POZYCJI PRZEDMIARU ORAZ OBLICZENIA ILOŚCI JEDNOSTEK MIARY DLA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDNOSTKA MIARY | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU (CZĘŚCIOWE) | ILOŚĆ JEDNOSTEK MIARY POZYCJI PRZEDMIARU |
|--------------------------|------------------------|--|--|-----------------|--|--|
| | | | 58 | m | 58.000 | |
| | | | | | RAZEM | 58.000 |
| 351 d.4.9 | KNNR 50-30-701 | ST 00, SST 21 | Wyłączniki | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 352 d.4.9 | KNNR 50-40-804 | ST 00, SST 21 | Dodatkowe wyposażenie - Wentylator osiowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|-----|-----|
| 1 | ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE | 1 | 121 |
| 1.1 | OCIEPLENIE ŚCIAN | 1 | 8 |
| 1.2 | OCIEPLENIE COKOŁU | 9 | 45 |
| 1.3 | OCIEPLENIE STROPODACHU | 46 | 84 |
| 1.4 | WYMIANA OKIEN | 85 | 92 |
| 1.5 | WYMIANA DRZWI | 93 | 100 |
| 1.6 | ROBOTY MALARSKIE WEW. | 101 | 101 |
| 1.7 | ROBOTY REMONTOWE INSTALACJI ODGROMOWEJ | 102 | 109 |
| 1.8 | WYKONANIE OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU | 110 | 121 |
| 2 | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | 122 | 181 |
| 2.1 | Roboty budowlane | 122 | 136 |
| 2.2 | Roboty montażowe instalacji co z grzejnikami | 137 | 162 |
| 2.3 | montaż zaworów termostatycznych | 163 | 167 |
| 2.4 | Demontaż odpowietrzenia centralnego instalacji | 168 | 175 |
| 2.5 | Izolacje termiczne | 176 | 181 |
| 3 | ROBOTY TECHNOLOGICZNE I BUDOWLANE W KOTŁOWNI | 182 | 303 |
| 3.1 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | 182 | 196 |
| 3.2 | ROBOTY BUDOWLANE | 197 | 231 |
| 3.3 | ROBOTY MONTAŻOWE URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI | 232 | 243 |
| 3.4 | ROBOTY MONTAŻOWE OSPRZĘTU | 244 | 297 |
| 3.5 | WYPOSAŻENIE P.POŻ | 298 | 298 |
| 3.6 | INSTALACJA SOLARNA | 299 | 303 |
| 4 | ROBOTY ELEKTRYCZNE | 304 | 352 |
| 4.1 | Rozdzielnia | 304 | 304 |
| 4.2 | Tablica Tk | 305 | 307 |
| 4.3 | Kable i przewody | 308 | 324 |
| 4.4 | Osprzęt | 325 | 330 |
| 4.5 | Inst.poł.wyrównawczych | 331 | 332 |
| 4.6 | Oprawy | 333 | 333 |
| 4.7 | Pomiary | 334 | 341 |
| 4.8 | Demontaż instalacji elektrycznej | 342 | 346 |
| 4.9 | Wentylacja mech. sali | 347 | 352 |