

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|---|------|--------------|---------------|
| 1 Instalacja CO i CWU. Rozbiórki i demontaże | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Odlączenie i przyłączenie kotła wodnego | kpl. | | |
| d.1 | 0401-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNR 4-02 | Oczyszczenie czopucha kotła o dług.do 4 m | szt. | | |
| d.1 | 0408-01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 800 dm3 | szt. | | |
| d.1 | 0416-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj.do 3000 dm3 | szt. | | |
| d.1 | 0417-08 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm | m | | |
| d.1 | 0114-04 | | | | |
| | | 8.5+2.5 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm | m | | |
| d.1 | 0114-03 | | | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 0114-02 | | | | |
| | | 19+8.5 | m | 27.500 | |
| | | | | RAZEM | 27.500 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu miedzianego o śr. 12 mm | m | | |
| d.1 | 0114-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 9 | KNR 4-02 | Demontaż przewodu spalinowego poziomego o śr. 200/260 mm | m | | |
| d.1 | 0113-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1.5+4.5 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 Instalacja CO i CWU. Kotłownia - CPV 45331000-6 | | | | | |
| 10 | KNR 2-15 | Kocioł olejowy wodny dla układu zamkniętego firmy Viessmann typ Vitoplex 200 kW z palnikiem Unit Vitoflame 100 na olej opałowy z układem TSA, - Regulator Vitotronic 100 i Vitotronic 333, Komplet stóp dźwiękochłonnych lub równoważny | szt. | | |
| d.2 | 0503-05 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Podgrzewacz c.w.u. Vitocell -V 100 z węzownicą emaliowany poj. 500 dm3 lub równoważny | kpl. | | |
| d.2 | 0507-01 | | | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR-W 7-07 | Pompa obiegowa c.w. Q=8,9 m3/h, H=3,5m.st.w.PN-6 bara I=250 W, U=3x400 V | kpl. | | |
| d.2 | 0101-01 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Zawór zwrotny antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| d.2 | 0130-06 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Magnetyzer o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| d.2 | 0130-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 7-08 | Układ do pomiaru przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu - Ogranicznik poziomu wody w zładzie -przewodowy - VIESSMANN lub równoważny | ukl. | | |
| d.2 | 0103-02 | | | | |
| | | 1 | ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------|--------------|---------------|
| 16 | KNR-W 2- d.2 15 0518-02 | Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm - Przepustnica Uranie dn65mm z napędem DA2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 7-08 d.2 0205-01 | Przeniesienie zaworu trójdrogowego VBF 21.50 z napędem SQK-33.00 ACV dn 65mm (materiał inwestora) 1 | ukł. ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 7-08 d.2 0301-02 | Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem (materiał inwestora) 1 | ukł. ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.2 15 0526-02 | zawór bezpieczeństwa sprężynowy cwu SVW dn25/32mm 0,6MPa 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.2 15 0526-02 | zawór bezpieczeństwa sprężynowy co SVH dn32/40mm 0,4MPa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.2 15 0530-04 | Manometry M160 0,4 MPa 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2- d.2 15 0530-01 | Termometry 0-120 C 0 | szt. szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 23 | KNR-W 2- d.2 15 0509-03 analogia | Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności 640 dm3 - przeniesienie - (materiał inwestora) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2- d.2 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNR-W 2- d.2 15 0130-01 | Zawory przelotowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2- d.2 15 0130-04 | Zawory przelotowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.2 15 0130-06 | Zawory przelotowe zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2- d.2 15 0411-06 | Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 15 0411-05 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm ZW 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2- d.2 15 0411-05 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm CO 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2- d.2 15 0411-04 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 32 | KNR-W 2- d.2 15 0411-03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNR-W 2- d.2 15 0411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne z korkiem i zaworem spustowym o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne z korkiem i zaworem spustowym o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 35 | KNR-W 2-15 0518-02 analogia | Filtr mechaniczny siatkowy do wody o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 0115-09 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 4-02 0505-02 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 38 | KNR-W 4-02 0108-03 | Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 0115-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 | KNR-W 4-02 0605-01 | Przestawienie filtra oleju o śr.zewnętrznej 12 mm z wymianą wkładu filtra (materiał inwestora) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 2-15 0403-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 13.5 | m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 43 | KNR 2-15 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 4.0 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNR 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 18.0 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 45 | KNR 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 2.0 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 | KNR 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m | | |
| | | 12.5 | m | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 47 | KNR 2-15 0104-06 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych | m | | |
| | | 16.5 | m | 16.500 | |
| | | | | RAZEM | 16.500 |
| 48 | KNR 2-15 0104-05 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 40 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych | m | | |
| | | 3.0 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 | KNR 2-15 0104-04 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych | m | | |
| | | 17.5 | m | 17.500 | |
| | | | | RAZEM | 17.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--|---|---------------|
| 50 | KNR 2-15 d.2 0104-03 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 4.5 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 51 | KNR 0-34 d.2 0101-17 | Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.25 mm poz.42 | m m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 52 | KNR 0-34 d.2 0101-16 | Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.25 mm poz.43 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 53 | KNR 0-34 d.2 0101-16 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.25 mm poz.44+poz.47 | m m | 34.500 | |
| | | | | RAZEM | 34.500 |
| 54 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.20 mm poz.45+poz.48 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 55 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.20 mm poz.46+poz.49 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 56 | KNR 0-34 d.2 0101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Steinorm w płaszczu PCV gr.20 mm poz.50 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 57 | KNR-W 7-12 d.2 0101-04 | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.42*ObwódKołaD(0.09) poz.43*ObwódKołaD(0.076) poz.44*ObwódKołaD(0.06) poz.45*ObwódKołaD(0.049) poz.46*ObwódKołaD(0.042) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.815 0.955 3.391 0.308 1.649 | |
| | | | | RAZEM | 10.117 |
| 58 | KNR-W 7-12 d.2 0207-05 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm poz.42*ObwódKołaD(0.09) poz.43*ObwódKołaD(0.076) poz.44*ObwódKołaD(0.06) poz.45*ObwódKołaD(0.049) poz.46*ObwódKołaD(0.042) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.815 0.955 3.391 0.308 1.649 | |
| | | | | RAZEM | 10.117 |
| 59 | KNR-W 7-12 d.2 0210-05 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm poz.42*ObwódKołaD(0.09) poz.43*ObwódKołaD(0.076) poz.44*ObwódKołaD(0.06) poz.45*ObwódKołaD(0.049) poz.46*ObwódKołaD(0.042) poz.47*ObwódKołaD(0.06) poz.48*ObwódKołaD(0.049) poz.49*ObwódKołaD(0.042) poz.50*ObwódKołaD(0.032) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 3.815 0.955 3.391 0.308 1.649 3.109 0.462 2.308 0.452 | |
| | | | | RAZEM | 16.447 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.2 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50 | m m | 91.500 | |
| | | | | RAZEM | 91.500 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50 | m m | 91.500 | |
| | | | | RAZEM | 91.500 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.2 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.2 0517-03 | Uruchomienie kotłowni c.o. - dodatek za każdą dodatkową 1 osobę obsługi ponad 2 | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|--|------|--------------|---------------|
| | | -1 | kpl. | -1.000 | |
| | | | | RAZEM | -1.000 |
| 64 | KI | gaśnica proszkowa o pojemn. 6kg | szt | | |
| d.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 Instalacja CO. Modernizacja instalacji C.O. w budynkach DPS | | | | | |
| 65 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 | kpl. | | |
| d.3 | 0520-03 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 66 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m | szt. | | |
| d.3 | 0520-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | KNR 4-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m | szt. | | |
| d.3 | 0520-06 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 68 | KNR-W 2-15 | Grzejniki 22KV-500-1000 | szt. | | |
| d.3 | 0418-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | p5 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | p106 | | | | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 69 | KNR-W 2-15 | Grzejniki 22KV-600-1200 | szt. | | |
| d.3 | 0418-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | p3 | 2+1 | szt. | 3.000 | |
| | piwn | 1 | szt. | 1.000 | |
| | szwal | 1 | szt. | 1.000 | |
| | socjal | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 | Grzejniki 33KV-600-1200 | szt. | | |
| d.3 | 0418-11 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | p4 | | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 71 | KNR 2-15W | Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy nominalnej 15mm RTD-N | szt | | |
| d.3 | 0412-02 | poz.68+poz.69+poz.70 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 | Głowice do zaworów termostatycznychRTD (do grzejników bocznozasilanych) | szt | | |
| d.3 | 0435-01 | poz.71 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 73 | KNR 2-15W | Zawory odcinający pojedynczy RLV o średnicy nominalnej 15mm | szt | | |
| d.3 | 0412-02 | poz.71 | szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 74 | KNR-W 2-15 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint | kpl. | | |
| d.3 | 0427-01 | (5+6)*2 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 75 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3 | 0403-01 | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 76 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.3 | 0403-02 | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 77 | KNR-W 2-15 | Odpowietrzniki automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.3 | 0412-07 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 78 | KNR 2-02 | Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm | m | | |
| d.3 | 1512-01 | poz.75+poz.76+poz.74*0.50*2 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 79 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.3 | 0406-02 | poz.75+poz.76+poz.74*0.50*2 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|-----------------------|--------------|---------------|
| 80 | KNR-W 2-15 0406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 11 | urządź urządź . | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 81 | KNR-W 2-15 0128-01 | Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych poz.75+poz.76+poz.74*0.50*2 | m m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 82 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11 | urz. urz. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 83 | KI | Tuleje ściennie 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 84 | KNR 4-01 0323-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. poz.83 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 85 | KNR-W 2-17 0113-02 | Montaż wkładu kominowego -przestawienie 1.6 | m m | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 1.600 |
| 4 Instalacja elektryczna i AKP | | | | | |
| 4.1 Montaż okablowania zasilającego i AKP z podłączeniem i pomiarami | | | | | |
| 86 | KI | Montaż okablowania zasilającego i AKP z podłączeniem i pomiarami 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.2 Demontaż | | | | | |
| 87 | KNR 4-03 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 89 | KNR 4-03 1124-02 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 90 | KNR 4-03 1120-02 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 91 | KNR 4-03 1115-01 | Demontaż przewodów kablkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 63 | m m | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 4.3 Rozdzielnia | | | | | |
| 92 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - Wyłącznik nadprądowy S 301 B 6-8A 8 | szt szt | 8.000 | |
| | TM-2 | 7 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 93 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - Wyłącznik nadprądowy S 301 C 10 1 | szt szt | 1.000 | |
| | TM-2 | 7 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|------------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 94 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - Wyłącznik nadprądowy S 301 C 2 | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | TM-2 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | 7 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 95 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 303 B 6 | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 96 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 6 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 97 | KNR-W 5-08 0407-01 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik p/porażeniowy P 304 40A/30 mA | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 98 | KNR-W 5-08 0407-03 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Łącznik izolacyjny małowobarytowy FR 304/40A | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | KNR-W 5-08 0407-03 analogia | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik ON 300 4-bieg. 4p, 15 kA, 1,2 kV | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 100 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik SM-320-4Z 20A 230V | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 101 | KNR-W 5-08 0407-02 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyzwalacz WW361 | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNR-W 5-08 0407-03 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - kontrolka obecności napięcia | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 103 | KNR-W 5-08 0408-03 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg. | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 104 | KNR-W 5-08 0408-02 | Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) | szt | | |
| d.4. | | | | | |
| 3 | | | | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.4 Oprawy oświetleniowe | | | | | |
| 105 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa przemysłowa szczelna IP65 z kloszem poliwęglanowym | kpl. | | |
| d.4. | | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 106 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowa do 1x40 W - Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna IP66, klosz z poliwęglanu | kpl. | | |
| d.4. | | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 107 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa | kpl. | | |
| d.4. | | | | | |
| 4 | | | | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 108 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe żarowe, zawieszane przeciwwybuchowe, przemysłowe w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E 27 | kpl. | | |
| d.4. | 0505-01 | | | | |
| 4 | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 109 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane | kpl. | | |
| d.4. | 0504-02 | | | | |
| 4 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |