

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------|--|----|----|
| Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Kotłownia Gazowa Część Technologiczna | | | | |
| 1 | 45110000-1 | Roboty demontażowe | 1 | 12 |
| 2 | 45331110-0 | Urządzenia i armatura | 13 | 47 |
| 3 | 45317300-5 | Urządzenia pomiarowe i automatyka | 48 | 62 |
| 4 | 45331210-1 | Wentylacja nawiewna kotłowni | 63 | 65 |
| 5 | 45331100-7 | Rury | 66 | 82 |
| 6 | 45262610-0 | Układ odprowadzenia spalin | 83 | 83 |
| 7 | 45331110-0 | Próby i uruchomienie kotłowni i węzłów | 84 | 85 |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------------------|-----------------|---|--------------|--------|-------|
| Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Kotłownia Gazowa Część Technologiczna | | | | | | |
| 1 | 45110000-1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0401-01 | ST 11.00 | Odłączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu KZ-3 STREBEL 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0409-05 | ST 11.00 | Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu Eca IV o powierzchni ogrzewalnej do 23.0 m2 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0416-01 | ST 11.00 | Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 d.1 | KNR 4-02 0417-01 | ST 11.00 | Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 d.1 | KNR 4-02 0418-07 | ST 11.00 | Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 6 d.1 | KNR 4-02 0506-06 | ST 11.00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 6,0 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 7 d.1 | KNR 4-02 0506-05 | ST 11.00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 18,0 | m m | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 8 d.1 | KNR 4-02 0506-04 | ST 11.00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 4,0 | m m | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 9 d.1 | KNR 4-02 0506-03 | ST 11.00 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 6,0 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 10 d.1 | KNR 4-02 0513-04 | ST 11.00 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 d.1 | KNR 4-02 0513-05 | ST 11.00 | Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 65-80 mm 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 12 d.1 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 | ST 11.00 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km 0 | t t | 0,00 | |
| | | | | | RAZEM | 0,00 |
| 2 | 45331110-0 | | Urządzenia i armatura | | | |
| 13 d.2 | KNR 0-35 0224-07 | ST 14.00 | Kotły grzewcze gazowe stojące o mocy 81 kW | kpl. | | |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|------------------|-----------------|---|------|--------|-------|
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 d.2 | KNPnRPD E 06-14e | ST 14.00 | Sprzęgło hydrauliczne dn: 50 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 d.2 | KNR 2-15 0509-01 | ST 14.00 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.80 mm | m | | |
| | | | 0,8*2 | m | 1,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1,60 |
| 16 d.2 | KNR 0-35 0221-13 | ST 14.00 | Naczynia wzbiorcze przeponowe NG 140 o poj. całkowitej do 140 dm3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.2 | KNR 0-35 0221-04 | ST 14.00 | Naczynia wzbiorcze przeponowe c.w.u. DD 18 o poj. całkowitej do 18 dm3 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.2 | KNR 0-35 0121-05 | ST 14.00 | Pojemnościowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych typ BP 300; poj. 300 dm3 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d.2 | KNR 0-35 0208-01 | ST 14.00 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - pompa kotłowa 25POr80C Pn = 245 W In = 1,04 A U = 1*230 V | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 d.2 | KNR 0-35 0208-02 | ST 14.00 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - pompa obiegowa c.o. 32POe80C Pn = 250 W In = 1,08 A U = 1*230 V | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 21 d.2 | KNR 0-35 0208-01 | ST 14.00 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - pompa obiegu podgrzewacza c.w.u. 25POr80C Pn = 245 W In = 1,04 A U = 1*230 V | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 22 d.2 | KNR 0-35 0208-01 | ST 14.00 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - pompa cyrkulacyjna 25 PWR60C Pn = 90 W In = 0,4 A U = 1*230 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 d.2 | KNR 0-35 0208-02 | ST 14.00 | Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - pompa odwadniająca TM-30 1*230V 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 d.2 | KNR 0-35 0218-04 | ST 14.00 | Zawór mieszający trójdrogowy obiegu c.o. dn: 40 mm DR40GMLA 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 d.2 | KNR 7-08 0301-01 | ST 14.00 | Napęd VMM 20 Pn= 3,5 VA U = 1* 230 V do zaworu mieszającego 1 | ukł. ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 d.2 | KNR-W 2- 15 0144-01 | ST 14.00 | Stacja zmiękczenia wody wody MINI U = 1*230 V, regulacja objętościowa 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 d.2 | KNR 0-35 0216-05 | ST 14.00 | Zawory bezpieczeństwa typ 1915 ciśnienie otwarcia 0,3 MPa dn: 32 mm 3 | szt. szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 28 d.2 | KNR 0-35 0216-05 | ST 14.00 | Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe SYR 2115 śr. nom. 25 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 d.2 | KNR 7-08 0205-01 | ST 14.00 | Reduktor ciśnienia DO6F nastawa 4 bar dn: 32 mm 1 | ukł. ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.2 | KNR 0-35 0216-14 | ST 14.00 | Filtry siatkowe; śr. nom. 50 mm z siatką 600 oczek/dm ² 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 31 d.2 | KNR 0-35 0216-12 | ST 00.00 | Filtry siatkowe; śr. nom. 32 mm z siatką 600 oczek/dm ² 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 32 d.2 | KNR 0-35 0216-10 | ST 14.00 | Filtry siatkowe; śr. nom. 20 mm z siatką 600 oczek/dm ² 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 d.2 | KNR 0-35 0216-11 | ST 14.00 | Filtry osadnikowe siatkowe gwintowane F76-1 AA; śr. nom. 25 mm 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------|-----------------|--|------|--------|-------|
| 34 | KNR 0-35 d.2 0217-07 | ST 14.00 | Zawory zwrotny BA 323 dn: 50 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 35 | KNR 0-35 d.2 0217-05 | ST 14.00 | Zawory zwrotny BA 323 dn: 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 36 | KNR 0-35 d.2 0217-04 | ST 14.00 | Zawory zwrotny BA 323 dn: 25 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 37 | KNR 0-35 d.2 0217-03 | ST 14.00 | Zawory zwrotny BA 323 dn: 20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 38 | KNR 0-35 d.2 0217-07 | ST 14.00 | Zawory kulowe odcinający kulowy gwintowany dn 50 | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | | RAZEM | 9,00 |
| 39 | KNR 0-35 d.2 0217-06 | ST 14.00 | Zawory kulowe odcinające, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 | KNR 0-35 d.2 0217-05 | ST 14.00 | Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 41 | KNR 0-35 d.2 0217-04 | ST 14.00 | Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 42 | KNR 0-35 d.2 0217-03 | ST 14.00 | Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 43 | KNR 0-35 d.2 0217-05 | ST 14.00 | Zawór równoważący gwintowany DN: 32 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 44 | KNR 0-35 d.2 0217-03 | ST 14.00 | Zawory obsługowe naczynie zbiorcze, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 | KNR 0-35 d.2 0217-04 | ST 14.00 | Zawory obsługowe naczynie zbiorcze, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 | KNR-W 2- d.2 15 0412-07 | ST 14.00 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 47 | KNR-W 2- d.2 15 0130-04 | ST 14.00 | Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|------------------|-----------------|--|------|--------|-------|
| 3 | 45317300-5 | | Urządzenia pomiarowe i automatyka | | | |
| 48 d.3 | KNR 7-08 0201-04 | ST 14.00 | Regulator DIEMATIC M3+AD199+AD212 | ukł. | | |
| | | | 1 | ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 d.3 | KNR 7-09 2502-03 | ST 14.00 | Zabezpieczenie stanu wody w instalacji SYR typ 933 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 50 d.3 | KNR 4-02 0137-08 | ST 14.00 | Zabezpieczenie przed suchobiegiem - wyłącznik ciśnieniowy KPI 0,05-0.2 MPa | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 51 d.3 | KNR 2-15 0108-01 | ST 14.00 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 52 d.3 | KNR 2-15 0108-03 | ST 14.00 | Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 53 d.3 | KNR 2-15 0118-01 | ST 14.00 | Wodomierze skrzydełkowe JS-1,5 m3 o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 54 d.3 | KNR 2-15 0118-02 | ST 14.00 | Wodomierze skrzydełkowe JS-3,5 m3 o śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 55 d.3 | KNR 7-08 0102-01 | ST 14.00 | Miejskowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury zewnętrznej | ukł. | | |
| | | | 1 | ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.3 | KNR 7-08 0102-01 | ST 14.00 | Miejskowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury wody zasilającej | ukł. | | |
| | | | 1 | ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 57 d.3 | KNR 7-08 0102-01 | ST 14.00 | Miejskowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury wody zasilającej obiegu c.o. | ukł. | | |
| | | | 1 | ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 58 d.3 | KNR 7-08 0102-01 | ST 14.00 | Miejskowy układ do pomiaru temperatury - czujnik temperatury c.w.u. w zasobniku | ukł. | | |
| | | | 1 | ukł. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 59 d.3 | KNR 7-08 0703-01 | ST 14.00 | Układ zabezpieczenia instalacji gazowej przed nieszczelnością: zawór odcinający 1" z głowicą EM centrala sterująca czujnik metanu | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 60 d.3 | KNR 0-35 0216-07 | ST 14.00 | Manometry techniczny D80 0-0,6MPa, kl. 1,6 wg DIN typ T | szt. | | |
| | | | 8 | szt. | 8,00 | |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|-----------------|---|----------------|--------|-------|
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 61 | KNR 0-35 | ST 14.00 | Termometry bimetaliczny zanurzeniowy | szt. | | |
| d.3 | 0216-06 | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 62 | KNR 0-35 | ST 14.00 | Termometry bimetaliczny przylgowy | szt. | | |
| d.3 | 0216-06 | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 4 | 45331210-1 | | Wentylacja nawiewna kotłowni | | | |
| 63 | KNR 2-17 | ST 03.3 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm | szt. | | |
| d.4 | 0146-01 | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 64 | KNR 2-17 | ST 03.3 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych | szt. | | |
| d.4 | 0138-02 | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 65 | KNR 2-17 | ST 03.3 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % | m ² | | |
| d.4 | 0101-03 | | [0,3+1,1]*1,0+0,22 | m ² | 1,62 | |
| | | | | | RAZEM | 1,62 |
| 5 | 45331100-7 | | Rury | | | |
| 66 | KNR 2-20 | ST 14.00 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| d.5 | 0401-04 | | 26,0 | m | 26,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |
| 67 | KNR 2-20 | ST 14.00 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| d.5 | 0401-03 | | 1,0 | m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 68 | KNR 2-20 | ST 14.00 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 32 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| d.5 | 0401-02 | | 5,0 | m | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 69 | KNR 2-20 | ST 14.00 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| d.5 | 0401-02 | | 5,0 | m | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 70 | KNR 2-20 | ST 14.00 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach | m | | |
| d.5 | 0401-01 | | 6,0 | m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 71 | KNR-W 2- | ST 14.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.5 | 15 0404-02 | | 10,0 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|-----------------|---|--------------|-----------|-------|
| 72 d.5 | KNR-W 2-15 0404-04 | ST 14.00 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20,0 | m m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 73 d.5 | KNR-W 2-15 0430-03 | ST 14.00 | Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 26 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 74 d.5 | KNR-W 2-15 0430-05 | ST 14.00 | Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 40 mm 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 75 d.5 | KNR 0-34 0101-03 | ST 14.00 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 6,0 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 76 d.5 | KNR 0-34 0101-04 | ST 14.00 | Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5,0 | m m | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 77 d.5 | KNR 0-34 0101-04 | ST 14.00 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 5,0 | m m | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 78 d.5 | KNR 0-34 0101-04 | ST 14.00 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 1,0 | m m | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 79 d.5 | KNR 0-34 0101-05 | ST 14.00 | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 26,0 | m m | 26,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |
| 80 d.5 | KNR 2-15 0205-04 | ST 14.00 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6,0 | m m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 81 d.5 | KNR 2-31 0606-04 | ST 14.00 | Odwodnienie liniowe 7,3 | m m | 7,30 | |
| | | | | | RAZEM | 7,30 |
| 82 d.5 | KNR 2-15 0220-01 | ST 14.00 | Montaż zlewów żeliwnych 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 6 | 45262610-0 | | Układ odprowadzenia spalin | | | |
| 83 d.6 | kalk. własna | ST 14.00 | Przewód spalinowy dn:200 ze stali żaroodpornej - kompletny 17,0 | m m | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 17,00 |
| 7 | 45331110-0 | | Próby i uruchomienie kotłowni i węzłów | | | |

| L p. | Podst | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|------------------|-----------------|---|--|--------|-------|
| 84 d.7 | KNR 2-20 0403-02 | ST 14.00 | Próby i uruchomienie węzłów cieplnych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników 8-15 m2 1 | szt. węz- łów szt. węz- łów | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 85 d.7 | KNR 2-20 0404-01 | ST 14.00 | Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1 | szt. węz- łów szt. węz- łów | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |