

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|--------------|----------------|
| sala gimnastyczna w Uzdrawie | | | | | |
| 1 | CPV 45331100-7 | INSTALACJA C.O. | | | |
| 1 | KNNR 4 d.1 0405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych w kanale i posadzkach 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 2 | KNNR 4 d.1 0405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych w kanale i posadzkach 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 3 | KNNR 4 d.1 0405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych w kanale i posadzkach 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 4 | KNNR 4 d.1 0405-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w kanale i posadzkach 66 | m m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 5 | KNNR 4 d.1 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych w kanale i posadzkach 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | KNNR 4 d.1 0405-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 7 | KNNR 4 d.1 0405-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 8 | KNNR 4 d.1 0429-04 | Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 25 | kpl. kpl. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 9 | KNR-W 2- d.1 15 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2- d.1 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm szt. 1; o wys. 600 mm i dług. 600 mm szt. 5; o wys. 600 mm i dług. 800 mm szt. 2; o wys. 600 mm i dług. 1200 mm szt. 5; 13 | szt. szt. szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 11 | KNR-W 2- d.1 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. 1600 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 12 | KNNR 4 d.1 0412-06 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 13 | KNR 0-35 d.1 0215-06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 14 | KNR 0-35 d.1 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kąto- we z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 15 | KNR 0-35 d.1 0215-04 | Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 16 | KNNR 4 d.1 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych 363 | m m | 363.000 | |
| | | | | RAZEM | 363.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 25 | urz. urz. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 18 | KNNR 4 d.1 0128-02 | Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 363 | m | 363.000 | |
| | | | | RAZEM | 363.000 |
| 19 | KNR 0-35 d.1 0128-26 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm | m | | |
| | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 20 | KNR 0-35 d.1 0128-27 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 21 | KNR 0-35 d.1 0128-28 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 22 | KNR 0-35 d.1 0128-29 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm | m | | |
| | | 66 | m | 66.000 | |
| | | | | RAZEM | 66.000 |
| 23 | KNR 0-35 d.1 0128-30 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 24 | KNR 0-35 d.1 0128-31 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm | m | | |
| | | 75 | m | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 25 | KNR 4-01 d.1 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 26 | KNR 4-01 d.1 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNR 4-01 d.1 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.1 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | CPV 45332200-5 | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 29 | KNNR 4 d.2 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach | m | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 30 | KNNR 4 d.2 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 31 | KNNR 4 d.2 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzkach | m | | |
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 32 | KNNR 4 d.2 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 33 | KNNR 4 d.2 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 34 | KNNR 4 d.2 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 35 | KNNR 4 d.2 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 25 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 36 | KNNR 4 d.2 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 75 | m m | 75.000 | 75.000 |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 37 | KNNR 4 d.2 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | prob. prob. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 4 d.2 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 220 | m m | 220.000 | 220.000 |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 39 | KNNR 4 d.2 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNNR 4 d.2 0130-04 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 | KNNR 4 d.2 0135-01 | Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNNR 4 d.2 0130-01 analogia | Zawory do miski ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 43 | KNNR 4 d.2 0130-01 analogia | Zawory do baterii stojących o śr. nominalnej 15 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 44 | KNNR 4 d.2 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 8 | szt. szt. | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 45 | KNNR 4 d.2 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | 6.000 |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 46 | KNNR 4 d.2 0138-01 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNNR 4 d.2 0142-01 | Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 2 | kpl. kpl. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 48 | KNR 0-35 d.2 0128-12 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm 80 | m m | 80.000 | 80.000 |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 49 | KNR 0-35 d.2 0128-13 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 40 | m m | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 50 | KNR 0-35 d.2 0128-14 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm 100 | m m | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 51 | KNR 4-01 d.2 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 52 | KNR 4-01 d.2 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 53 | KNR 4-01 d.2 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 54 | KNR 4-01 d.2 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | CPV 45330000-9 | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 55 | KNR 4-01 d.3 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 28 | m ³ | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 56 | KNNR 1 d.3 0408-01 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 28 | m ³ | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 57 | KNR 4-01 d.3 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 28 | m ³ | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 58 | KNNR 4 d.3 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 59 | KNNR 4 d.3 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 60 | KNNR 4 d.3 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 38 | m | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 61 | KNNR 4 d.3 0211-01 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 62 | KNNR 4 d.3 0211-03 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 63 | KNNR 4 d.3 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 | KNNR 4 d.3 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 65 | KNNR 4 d.3 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 66 | KNR-W 2- d.3 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 67 | KNNR 4 d.3 0230-05 | Póipostument porcelanowy do umywalek | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 68 | KNR-W 2- d.3 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 69 | KNNR 4 d.3 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym czasowym | kpl. | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------------------|--------------|----------------|
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 | KNR 0-35 d.3 0123-01 | Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 71 | KNR 4-01 d.3 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 72 | KNR 4-01 d.3 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 73 | KNR 4-01 d.3 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 74 | KNR 4-01 d.3 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | CPV 45332400-7 | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | RAZEM | 2.000 |
| 75 | KNNR 1 d.4 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 200 | m ³ | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 76 | KNNR 1 d.4 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) | m ³ | | |
| | | 200 | m ³ | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 77 | KNNR 1 d.4 0218-02 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV | m ² | | |
| | | 168 | m ² | 168.000 | |
| | | | | RAZEM | 168.000 |
| 78 | KNNR 1 d.4 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 79 | KNNR 1 d.4 0317-01 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 80 | KNNR 1 d.4 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | 100 | m ² | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 81 | KNR 2-18 d.4 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| | | 48 | m ² | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 82 | KNNR 4 d.4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 83 | KNNR 4 d.4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 53 | m | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 84 | KNNR 4 d.4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 85 | KNNR 4 d.4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 5 | CPV 45232100-3 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | RAZEM | -2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 86 | d.5 wycena indywidualna | Demontaż urządzeń, armatury i rurociągów w istniejącej kotłowni | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | CPV 45232460-4 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 87 | KNR-W 2-d.6 15 0411-01 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 88 | KNR-W 2-d.6 15 0411-02 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 89 | KNR-W 2-d.6 15 0411-03 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR-W 2-d.6 15 0411-04 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 91 | KNR-W 2-d.6 15 0411-04 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 92 | KNR-W 2-d.6 15 0411-05 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 93 | KNR-W 2-d.6 15 0411-06 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 94 | KNR-W 2-d.6 15 0411-06 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 95 | KNR-W 2-d.6 15 0411-02 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 96 | KNR-W 2-d.6 15 0411-05 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 97 | KNR-W 2-d.6 15 0411-06 | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 98 | KNR 0-35 d.6 0215-11 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 | KNR 0-35 d.6 0215-12 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 100 | KNR 0-35 d.6 0215-12 | Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 | KNR-W 2-d.6 15 0526-02 | Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm - istniejący z demontażu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 102 | KNR-W 2-d.6 15 0526-02 | Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| 103 | KNR-W 2- d.6 15 0525-01 analogia | Zawór odcinający f. MTR-INTERMES typu MS o śr. 10 mm - istniejący z demontażu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 104 | KNR-W 2- d.6 15 0525-01 analogia | Zawór odcinający f. MTR-INTERMES typu MS o śr. 10 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 105 | KNR-W 2- d.6 15 0526-02 analogia | Zabezpieczenie stanu wody w kotle - istniejące z demontażu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 106 | KNR-W 2- d.6 15 0526-02 analogia | Zabezpieczenie stanu wody w kotle 933 SYR | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 107 | KNR 7-08 d.6 0202-02 analogia | Zawór mieszający f. LANDIS&GYR typu VXF 21.40 o śr. 40 mm z sitownikiem SKD 32.50 - istniejący z demontażu | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 108 | KNR 7-08 d.6 0202-02 analogia | Zawór mieszający trójdrogowy f. Honeywell Kv=16,00 m ³ /h z napędem elektrycznym VMM20 | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 109 | KNR-W 2- d.6 15 0514-03 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 110 | KNR-W 2- d.6 15 0514-05 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 111 | KNR-W 2- d.6 15 0514-06 | Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 112 | KNR-W 2- d.6 15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 125 mm L=0, 5 m | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 | KNR-W 2- d.6 15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 125 mm L=0, 6 m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 114 | KNR-W 2- d.6 15 0513-01 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 125 mm L=0, 8 m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 115 | KNR 7-07 d.6 0101-01 | Pompa obiegowa c.o. f. Grundfos typu UPS 25-80 - istniejąca z demontażu | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 116 | KNR 7-07 d.6 0101-01 | Pompa obiegowa c.o. f. Grundfos typu UPE 25-60 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 117 | KNR 7-07 d.6 0101-01 | Pompa ładująca podgrzewacz pojemnościowy f. Grundfos typu UPS 32-55G, 3-stopniowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 118 | KNR 7-07 d.6 0101-01 | Pompa obiegu kotłowego f. Grundfos typu UPS 32-55G, 3-stopniowa | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 119 | KNR 7-07 d.6 0101-01 | Pompa cyrkulacyjna f. Grundfos typu UP 20-45N | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------------|---------------|
| 120 | KNR-W 2- d.6 15 0527-05 | Odmulacz siatkowy typu Pism 250/80 f. SPAW-TEST | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 121 | KNR-W 2- d.6 15 0527-01 analogia | Filtr magnetyczny IFM-20 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 122 | KNR-W 2- d.6 15 0527-02 analogia | Filtr magnetyczny IFM-25 - istniejący z demontażu | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 123 | KNR-W 2- d.6 15 0527-02 analogia | Filtr magnetyczny IFM-32 | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 124 | KNR-W 2- d.6 15 0411-03 analogia | Zawór do napełniania instalacji c.o. f. Honeywell typu VF 126-1/2A z manometrem MF 126 - istniejący z demontażu | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 125 | KNR-W 2- d.6 15 0526-02 | Zawór membranowy f. Fiamco typu Prescor Dn20 mm | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 126 | KNR-W 2- d.6 15 0411-02 | Zawór membranowy f. Fiamco typu Prescor Dn25 mm | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 127 | KNR-W 2- d.6 15 0513-01 analogia | Hydrauliczny przewód wyrównawczy Dn150, średnice króćców 80 mm | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 128 | KNR-W 2- d.6 15 0530-01 | Termometry montowane w gotowej tulei | szt. | RAZEM | 12.000 |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| 129 | KNR-W 2- d.6 15 0530-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | RAZEM | 20.000 |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |
| 130 | KNR-W 2- d.6 15 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| 131 | KNR-W 2- d.6 15 0122-03 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| 132 | KNR-W 2- d.6 15 0140-06 | Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| 133 | KNR-W 2- d.6 15 0141-01 analogia | Wodomierze wielostrumieniowe suchobieżne typu WS 3,5 o śr. nominalnej 25 mm | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| 134 | KNR-W 2- d.6 02 1517-01 | Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm | m | RAZEM | 3.000 |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| 135 | KNR-W 2- d.6 02 1517-02 | Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm | m | RAZEM | 24.000 |
| | | 24 | m | 24.000 | |
| 136 | KNZ 15 29- d.6 05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm | m | RAZEM | 24.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 137 | KNZ 15 31- d.6 05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm 12 | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 138 | KNZ 15 32- d.6 05 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm 12 | m | | |
| | | | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 139 | KNR-W 2- d.6 15 0405-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50 | m | | |
| | | | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 140 | KNR-W 2- d.6 15 0411-01 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 141 | KNR-W 2- d.6 15 0517-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |