
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie łazienki z przestrzeni kuchennej lokalu mieszkalnego
wraz z wykonaniem centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Monte Cassino 10/17
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul. Mariacka 25
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2017r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|
| 1 ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0114-01 | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm | m | | |
| d.1 | 0114-02 | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 3 | KNR 4-02 | Demontaż baterii zmywakowej | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0230-04 | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. | | |
| d.1 | 0233-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-02 | Demontaż zlewozmywaka | kpl. | | |
| d.1 | 0235-05 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0308-01 | 6.50 | m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0309-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 4-02 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach | szt. | | |
| d.1 | 0310-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KALK. INDY- | Wywóz złomu kontenerem o poj 2,m3 | szt | | |
| d.1 | WID. | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 INSTALACJA WODOCIAŁOWA | | | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w stropie ceramicznym i drewnianym dla pionu wodnego | szt. | | |
| d.2 | 0333-21ana-log | 1<strop l p> | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0111-03 | 0.5<pion> | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0111-02 | 2.70 | m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0111-01 | 4.50 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych ALUPEX o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0111-01 | 14.50 | m | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm | szt. | | |
| d.2 | 0116-01 | 4<bat um, bat nat, bat zl, zawór do palki> | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm | szt. | | |
| d.2 | 0116-08 | 1<do płuczki> | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Zawory do płuczki instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.2 | 0132-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.2 | 0135-01 | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.20123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych na rurociągu o śr 20mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.20137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.20137-03 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm w materiale 2 zawory odcinające 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.20137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.20132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2<kocioł> | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.20140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.20132-01 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1<wodomierz> | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 0-34 d.20101-11 | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm 0.5<pion> | m m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 28 | KNR 0-34 d.20101-11 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi o gr.20 mm 2.70<pion> | m m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 29 | Kalk. indywid d.2 | Uszczelnienie stropów drewnianych w miejscu pionu wodnego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.20127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 0.5+2.70+4.50+14.50 | m m | 22.200 | |
| | | | | RAZEM | 22.200 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.20128-01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 22.20 | m m | 22.200 | |
| | | | | RAZEM | 22.200 |
| 3INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | | | |
| 32 | KNR 4-01 d.30333-21analog | Przebicie otworów w stropie ceramicznym i drewnianym dla pionu kanalizacyjnego 1<strop i p> | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 d.30207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.50 | m m | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 34 | KNR-W 2-15 d.30207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.50<pion>+1.00 | m m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 35 | KNR-W 2-15 d.30211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4<unywalka, brodzik, pralka, zlewozmywak> 1<odprowadzenie skroplin> | podej. podej. podej. | 4.000 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.30211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | podej. podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.30218-02 | Syfony pojedyncze pralkowe i do odprowadzenia skroplin z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 38 | KNR-W 2-15 d.30218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR-W 2-15 d.30229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR-W 2-15 d.30230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 2-15 d.30232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR-W 2-15 d.30233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | Kalk. indywid. d.3 | Uszczelnienie stropów drewnianych w miejscu pionu kanalizacyjnego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4INSTALACJA GAZOWA | | | | | |
| 44 | KNR-W 2-15 d.40305-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR-W 2-15 d.40305-05 | Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6.50 | m | 6.500 | |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.40307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.40308-02 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 22 mm na ścianach z rur miedzianych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.40314-03 | Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem elektrycznym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR-W 2-15 d.40312-01 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 d.40312-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KALK. INDY- d.4WID. | Filtry gazowe o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 2-15 d.40312-02 | Grzejniki gazowe (kocioł gazowy) | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | WYC. INDY- d.4WID. | Montaż kompletnego przewodu powietrzno-spalinowego 125/80mm o długości około 12m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 54 | KNR-W 2-15 d.50405-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 55 | KNR-W 2-15 d.50405-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 56 | KNR-W 2-15 d.50405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 3 | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------|
| 57 | KNR-W 2-15 d.50411-02 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2<kocioł> | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR-W 2-15 d.50412-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm 1<drabinkowy> | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.50412-02 | Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.50418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe dolne o wys. 500 mm i dług. 900 mm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.50425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1100 mm i szer 500mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.50427-01 | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint 4 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 63 | KNR 7-08 d.50102-01 | Układ do pomiaru temperatury -montaż regulatora 1 | ukl. | | |
| | | | ukl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.50406-01 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 4 | urząd. | | |
| | | | urząd. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 65 | KNR-W 2-15 d.50436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4 | urz. | | |
| | | | urz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6Wentylacja | | | | | |
| 66 | KNR 2-17 d.60122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.95 | m ² | | |
| | | | m ² | 0.950 | |
| | | | | RAZEM | 0.950 |
| 67 | KNR 2-17 d.60138-01 | Kratki wentylacyjne o śr 150 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 2-17 d.60137-01 | Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR 2-17 d.60206-01 | Wentylatory osiowe o śr.otworu 150 mm i wydajności 50m ³ /h (z ceną zakupu wentylatora) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KALK. INDY- d.6WID | Oczyszczenie przewodów wentylacyjnych i zamontowanie wkładu typu Alufol 9.70 | m | | |
| | | | m | 9.700 | |
| | | | | RAZEM | 9.700 |