

PRZEDMIAR ROBÓT- WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W
LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : ul. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO 77/15, SZCZECIN - DZIAŁKA 15/42 OBR. 1041
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Nejranowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1.1 | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | Instalacja kanalizacyjna | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | Instalacja gazowa | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbioru | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1 | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.1 | Instalacja c.o. | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2 | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ROBOTY MONTAŻOWE | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Instalacja kanalizacyjna | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Instalacja gazowa | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Instalacja wentylacyjna | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | RAZEM netto | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Podatek VAT | | | | | | 0,00 |
| | Razem brutto | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------|---|----------------|--------|-------|
| 1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1.1 | | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-02 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| | 4 | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 4-02 0140-03 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia -demontaż zaworów do pralki, WC | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 4 d.1.2 | KNR-W 4-02 0234-03 | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.2 | KNR-W 4-02 0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.1.2 | KNR-W 4-02 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | 3 | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 7 d.1.2 | KNR-W 4-02 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | 3,5 | | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 1.3 | | Instalacja gazowa | | | |
| 8 d.1.3 | KNR-W 4-02 0311-01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | 5 | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 d.1.3 | KNR 4-02 0310-04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1.3 | KNR-W 4-02 0317-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej | szt. | | |
| | 1 | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| 11 d.1.4 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12 d.1.4 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | | |
| | 4 | | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 d.1.4 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.1.4 | KNR 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm | szt. | | |
| | 2 | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 d.1.4 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| | 0,1 | | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 16 d.1.4 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3 | t | | |
| | 0,1 | | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 17 d.1.4 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | 1 | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.4 | KNR 4-04 1101-06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3 | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|---|----------------|--------|--------|
| | | 1 | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | analiza | Wykonanie przejścia przewodów palnych przez przegrody o odporności ognio- | kpl | | |
| d.1.4 | własna | wej | kpl | 1,000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 2.1 | | Instalacja c.o. | | | |
| 20 | KNR-W 2- | Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm | m | | |
| d.2.1 | 15 0404-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 21 | KNR-W 2- | Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2.1 | 15 0128-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | poz.20 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 22 | KNR-W 2- | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*400 | szt. | | |
| d.2.1 | 15 0425-02 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR-W 2- | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników | kpl. | | |
| d.2.1 | 15 0428-01 | żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu zaciskowym | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 | KNR 0-35 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| d.2.1 | 0215-02 | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR 0-35 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 0215-06 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | analiza | Głowice termostatyczne | szt. | | |
| d.2.1 | własna | | | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | KNR-W 2- | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| d.2.1 | 15 0436-01 | | | | |
| | | poz.23 | urz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNR 4 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 0411-01 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 | KNR-W 2- | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 15 0412-07 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2.2 | | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | |
| 30 | KNR-W 2- | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2.2 | 15 0112-02 | | | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 | KNR-W 2- | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2.2 | 15 0112-01 | | | | |
| | | 16 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 32 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| d.2.2 | 0101-06 | | | | |
| | | poz.31 | m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 33 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| d.2.2 | 0101-07 | | | | |
| | | poz.30 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 | KNR-W 2- | Płukanie instalacji wodociągowej | m | | |
| d.2.2 | 15 0128-02 | | | | |
| | | poz.30+poz.31 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 35 | KNR-W 2- | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2.2 | 15 0127-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | poz.34 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|--------|--------|-------|
| 36 | KNNR 4 d.2.2 0135-01 | Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNNR 4 d.2.2 0135-01 | Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNNR 4 d.2.2 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 | KNNR 4 d.2.2 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNNR 4 d.2.2 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 | KNNR 4 d.2.2 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 42 | KNNR 4 d.2.2 0123-06 analogia | Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 43 | KNR-W 2- d.3 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 | KNR-W 2- d.3 15 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabiną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR-W 2- d.3 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNR-W 2- d.3 15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR-W 2- d.3 15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 48 | KNR-W 2- d.3 15 0207-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 | KNR-W 2- d.3 15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4+1,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 50 | KNR-W 4- d.3 02 0211-06 | Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelnkami gumowymi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 | KNR-W 2- d.3 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 4 | podej. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 52 | KNR-W 2- d.3 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Instalacja gazowa | | | |
| 53 | KNR INS- d.4 TAL 0201- 03 analogia | Rurociągi gazowe miedziane łączone przez zaciskanie o śr. zew. 15 mm (grub. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|---|----------------|--------|-------|
| 54 | KNR INS-d.4 TAL 0203-01 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 | KNR INS-d.4 TAL 0204-01 | Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 | KNR INS-d.4 TAL 0206-02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 | KNR INS-d.4 TAL 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Instalacja wentylacyjna | | | |
| 58 | KNR 2-17 d.5 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*1,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,471 | |
| | | | | RAZEM | 0,471 |
| 59 | KNR 2-17 d.5 0201-01 analogia | Wentylator wyciągowy wspomagający z opóźnieniem wyłączania | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |