
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|-------------------|---|
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| NAZWA INWESTYCJI: | WYDZIELENIE ŁAZIENKI Z KUCHNI WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W LOKALU MIESZKALNYM W BUDYNKU WIELORODZINNYM |
| ADRES INWESTYCJI: | ul.B.KRZYWOUSTEGO 77/10 OFICyna, SZCZECIN - DZIAŁKA 15/42 OBR. 1041 |
| NAZWA INWESTORA: | GMINA MIASTO SZCZECIN - ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH |
| ADRES INWESTORA: | ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin |

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Nejranowski

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------|--|------|--------------|--------------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 1.1 | | Instalacja wody zimnej i ciepłej | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 4-02 0120-01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 3,6 | m | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 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 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-02 0141-03 | Demontaż baterii wannowej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 5 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 |
| 6 d.1.2 | KNR-W 4-02 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 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 |
| 8 d.1.2 | KNR-W 4-02 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 d.1.2 | KNR-W 4-02 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 1.3 | | Instalacja gazowa | | | |
| 10 d.1.3 | KNR-W 4-02 0311-01 | Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 11 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 |
| 12 d.1.3 | KNR-W 4-02 0317-03 | Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Roboty towarzyszące, wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki | | | |
| 13 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 |
| 14 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 |

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|---------|-------|
| 15 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. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 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. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 17 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 |
| 18 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 |
| 19 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 | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 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 | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 2 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 21 d.3 | KNR-W 2-15 0404-01 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. o połączeniach zaciskanych o śr. 15x1,2 mm | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 22 d.3 | KNR-W 2-15 0128-02 analogia | Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | #P21 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 23 d.3 | KNR-W 2-15 0425-02 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm np CA1100*400 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-15 0428-01 analogia | Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu zaciskany | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 d.3 | KNR 0-35 0215-02 | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.3 | KNR 0-35 0215-06 | Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.3 | analiza własna | Głowice termostaticzne | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.3 | KNR-W 2-15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | #P24 | urz. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.3 | KNR 4 0411 -01 | Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | Instalacja wodna | | | |
| 30 d.4 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 32 d.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | | |
| | | #P31 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 33 d.4 | KNR 0-34 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) | m | | |
| | | #P30 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 d.4 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej | m | | |

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | #P30 + #P31 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 35 d.4 | KNR-W 2-15 0127-04 analogia | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | #P34 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 36 d.4 | KNNR 4 0135 -01 | Zawory do WC o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.4 | KNNR 4 0135 -01 | Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 d.4 | KNNR 4 0137 -02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.4 | KNNR 4 0137 -02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 d.4 | KNNR 4 0137 -08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.4 | KNNR 4 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 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 42 d.4 | KNNR 4 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 |
| 5 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 43 d.5 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.5 | KNR-W 2-15 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabiną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.5 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.5 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.5 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 48 d.5 | KNR-W 2-15 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 |

Obmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|--|------------|---------|-------|
| 49 d.5 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5,5 | m | 5,500 | |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 50 d.5 | KNR-W 4-02 0211-06 | Połączenie z istniejącą instalacją z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 51 d.5 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 1 | pode j. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.5 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | pode j. | | |
| | | 4 | pode j. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6 | | Instalacja gazowa | | | |
| 53 d.6 | KNR INSTAL 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 | | |
| | | 7,5 | m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 54 d.6 | KNR INSTAL 0203-01 | Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.6 | KNR INSTAL 0204-01 | Podejście jednostronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 15 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.6 | KNR INSTAL 0206-02 | Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.6 | KNR INSTAL 0205-01 | Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Instalacja wentylacyjna | | | |
| 58 d.7 | KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych | m2 | | |
| | | 5,103 | m2 | 5,103 | |
| | | | | RAZEM | 5,103 |
| 59 d.7 | KNR 2-17 0201-01 analogia | Wentylator wyciągowy wspomagający z opóźnieniem wyłączania | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |