

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodnej - kanalizacyjnej i gazowej
ADRES INWESTYCJI : <76 - 200 Słupsk ul. Morcinka 4/8
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Krasowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------|---|-------|--------------|---------------|
| Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej i gazowej | | | | | |
| 1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.1 | 0120-01 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0142-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.1 | 0144-06 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 | Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia | szt. | | |
| d.1 | 0140-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej | szt. | | |
| d.1 | 0141-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0336-03 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 7 | KNR 4-01 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m | | |
| d.1 | 0705-01 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 | KNNR 4 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0105-01 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9 | KNNR 4 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| d.1 | 0122-05 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0115-01 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 11 | KNNR 4 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0115-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 4 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0128-01 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 13 | KNNR 4 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.1 | 0126-01 | Obmiar dodatkowy | prób. | | 1.000 |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 | KNNR 4 | Zawory kątowe do baterii i podgrzewacza c. w. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0130-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNNR 4 | Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0135-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 4-02 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - ciepłej wody | szt. | | |
| d.1 | 0131-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 4 | Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - zimna woda | kpl. | | |
| d.1 | 0140-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNNR 4 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0137-02 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|------|---------|-------|
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1 0137-08 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 20 | KNR-W 4-02 d.2 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 4-02 d.2 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 0.3 | m | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 22 | KNR-W 4-02 d.2 0232-06 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR-W 4-02 d.2 0232-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 4-02 d.2 0233-02 | Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 4-02 d.2 0211-01 | Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 4-02 d.2 0235-08 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR-W 4-02 d.2 0235-04 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 4-02 d.2 0235-07 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR-W 4-02 d.2 0236-02 | Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm | msc. | | |
| | | 1 | msc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 4 d.2 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNNR 4 d.2 0207-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 0.3 | m | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 32 | KNNR 4 d.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 | KNNR 4 d.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 4 d.2 0229-05 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNNR 4 d.2 0232-02 | Brodziki natryskowe z kabiną | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNNR 4 d.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Instalacja gazowa | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|----------------|---------|-------|
| 37 d.3 | KNR-W 4-02 0317-04 | Demontaż kuchni gazowo-węglowej z piekarnikiem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.3 | KNR-W 4-02 0314-04 | Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.3 | KNNR 4 0311-01 | Kurek gazowy z końcówką do węża | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.3 | KNNR 4 0314-09 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem gazowym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.3 | KNNR 4 0307-01 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.3 | | Opinia kominiarska | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Prace towarzyszące | | | |
| 43 d.4 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 44 d.4 | kalkulacja warsztatowa | Koszt utylizacji odpadów pochodzących z rozbiórki - Logo Zakład Unieszkodliwiania Odpadów | t | | |
| | | 1.5 | t | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |