

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu użytkowego na potrzeby ŚDS
ADRES INWESTYCJI : Ul.Reja 34 B, 80-870 Gdańsk
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul.Leczkowa 1A, 80-432 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Widomski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Klukowski
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|------------------------------------|----|----|
| Przebudowa lokalu użytkowego na potrzeby ŚDS | | | |
| 1 | Instalacje sanitarne | 1 | 69 |
| 1.1 | Instalacja wodociągowa | 1 | 21 |
| 1.2 | Instalacja kanalizacyjna | 22 | 31 |
| 1.3 | Biały montaż | 32 | 37 |
| 1.4 | Instalacja wentylacji mechanicznej | 38 | 69 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|--|--------------|---------|--------|
| Przebudowa lokalu użytkowego na potrzeby ŚDS | | | | | |
| 1 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 1.1 | 45332000-3 | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.5 | m m | 15.500 | |
| | | | | RAZEM | 15.500 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-02 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 58.5 | m m | 58.500 | |
| | | | | RAZEM | 58.500 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 32 Przełożenie instalacji powyżej sufitu podwieszanego materiał z demontażu 19.5 | m m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 26 Przełożenie instalacji powyżej sufitu podwieszanego materiał z demontażu 19.5 | m m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 16 Przełożenie instalacji powyżej sufitu podwieszanego materiał z demontażu 19.5 | m m | 19.500 | |
| | | | | RAZEM | 19.500 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 32 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 26 14+2+3+35 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 20 3.2 | m m | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-RT/AL/PE-RT w zwoju 16 14+10+16+4+8+6+38 | m m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 11 d.1.1 | KNR 0-34 0101-02 | Otulina z pianki PU o średnicy nominalnej 32mm/6mm 3.5 | m m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 12 d.1.1 | KNR 0-34 0101-02 | Otulina z pianki PU o średnicy nominalnej 25mm/6mm 14+2+3+35 | m m | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 13 d.1.1 | KNR 0-34 0101-01 | Otulina z pianki PU o średnicy nominalnej 20mm/6mm 3.2 | m m | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 14 d.1.1 | KNR 0-34 0101-01 | Otulina z pianki PU o średnicy nominalnej 18mm/6mm 14+10+16+4+8+6+38 | m m | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 15 d.1.1 | KNR 2-15 0112-01 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 d.1.1 | KNR 2-15 0112-02 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|---|--------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0118-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0118-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 7-09 | Próba wodna rurociągów o śr.do 102 mm na ciśnienie próbne do 10.0 MPa | m | | |
| d.1.1 | 2902-01 | 19.5+19.5+19.5+3.5+14+2+3+35+3.2+14+10+16+4+8+6+38 | m | 215.200 | |
| | | | | RAZEM | 215.200 |
| 20 | KNR INSTAL | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o | m | | |
| d.1.1 | 0108-01 | śr.zew.do 76 mm | m | 215.200 | |
| | | 19.5+19.5+19.5+3.5+14+2+3+35+3.2+14+10+16+4+8+6+38 | | | |
| | | | | RAZEM | 215.200 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów | szt. | | |
| d.1.1 | 0116-01 | czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- | | | |
| | | wewnętrzne doj 20 mm | szt. | 15.000 | |
| | | 15 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.2 | 45332300-6 | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 22 | KNR-W 4-01 | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z | m | | |
| d.1.2 | 0210-02 | betonu zwirowego | m | 12.200 | |
| | | 12.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.200 |
| 23 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- | m | | |
| d.1.2 | 0208-01 | kalnych o połączeniach wciskowych | m | 4.000 | |
| | | 2.5+1.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- | m | | |
| d.1.2 | 0208-02 | kalnych o połączeniach wciskowych | m | 8.000 | |
| | | 4.5+3.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- | m | | |
| d.1.2 | 0208-03 | kalnych o połączeniach wciskowych | m | 19.000 | |
| | | 10+5+4 | | | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 26 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach | podej. | | |
| d.1.2 | 0211-01 | wciskowych | podej. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach | podej. | | |
| d.1.2 | 0211-02 | wciskowych | podej. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach | podej. | | |
| d.1.2 | 0211-03 | wciskowych | podej. | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 29 | KNR-W 2-15 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| d.1.2 | 0222-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2-15 | Wywiewka dn 110 ponad dach | szt. | | |
| d.1.2 | 0222-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 75 mm | szt. | | |
| d.1.2 | 0216-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | 45332400-7 | Biały montaż | | | |
| 32 | KNR-W 2-15 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie | szt. | | |
| d.1.3 | 0229-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze z syfonem | kpl. | | |
| d.1.3 | 0230-02 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 | KNR-W 2-15 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.1.3 | 0233-03 | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.1.3 | KNR 2-15 0115-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 37 d.1.3 | KNR 2-15 0115-01 | Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | 45350000-5 | Instalacja wentylacji mechanicznej | | | |
| 38 d.1.4 | KNR 7-28 0205-02 | Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2 | otw. otw. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 d.1.4 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 8.16 | m ² m ² | 8.160 | |
| | | | | RAZEM | 8.160 |
| 40 d.1.4 | KNR-W 2-17 0122-01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 % 12.56 | m ² m ² | 12.560 | |
| | | | | RAZEM | 12.560 |
| 41 d.1.4 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 % 14.5 | m ² m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 42 d.1.4 | KNR-W 2-17 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 11.3 | m ² m ² | 11.300 | |
| | | | | RAZEM | 11.300 |
| 43 d.1.4 | KNR-W 2-17 0122-03 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 % 1.57 | m ² m ² | 1.570 | |
| | | | | RAZEM | 1.570 |
| 44 d.1.4 | KNR 0-34 0402-01 | Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 30 mm 52.89 | m ² m ² | 52.890 | |
| | | | | RAZEM | 52.890 |
| 45 d.1.4 | KNR 0-34 0402-01 analogia | Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 50 mm 5.25 | m ² m ² | 5.250 | |
| | | | | RAZEM | 5.250 |
| 46 d.1.4 | KNR-W 2-17 0146-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne 400*200 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.1.4 | KNR-W 2-17 0146-01 | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne 300*150 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.1.4 | KNR-W 2-17 0139-01 | Nawietrzaki okienne montowane w górnej części okna 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 49 d.1.4 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe dn 100 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 50 d.1.4 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe dn 125 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 51 d.1.4 | KNR-W 2-17 0131-01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 52 d.1.4 | KNR-W 2-17 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 125 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 53 d.1.4 | KNR-W 2-17 0136-02 analogia | Zawór przeciwpożarowy o średnicy 200mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 54 d.1.4 | KNR-W 2-17 0138-01 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o średnicy 200mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 55 d.1.4 | KNR-W 2-17 0155-01 | Tłumiki akustyczne rurowe DN 100 L=600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.1.4 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe DN 160 L=1000 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 d.1.4 | KNR-W 2-17 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe DN 200 L=1000 | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 58 d.1.4 | KNR-W 2-17 0155-03 | Tłumiki akustyczne rurowe DN 250 L=1000 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 59 d.1.4 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 100 mm,w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 d.1.4 | KNR-W 2-17 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 d.1.4 | KNR-W 2-17 0149-02 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 200 mm,w układach kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 d.1.4 | KNR-W 2-17 0144-01 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 125 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.1.4 | KNR-W 2-17 0144-01 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 160mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 64 d.1.4 | KNR-W 2-17 0144-01 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 d.1.4 | KNR-W 2-17 0201-01 analogia | Wentylator kanałowy dn 160 wydatek 280m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 d.1.4 | KNR-W 2-17 0141-04 analogia | Okapy kuchenny wentylacyjny stalowy prostokątne 600*600 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 d.1.4 | KNR-W 2-17 0322-01 | Centrala wentylacyjna z rozdzielnią zasilającą sterującą i układem automatyki Vn=580m3/h,Vw=450m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 d.1.4 | KNR-W 2-17 0322-01 | Centrala wentylacyjna z rozdzielnią zasilającą sterującą i układem automatyki Vn=350m3/h,Vw=280m3/h | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 d.1.4 | analiza indywidualna | Badanie wydajności wentylacji mechanicznej | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|--|
| 1 | ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.I 1997 |
| 3 | WACETOB wyd.I 1998 |
| 4 | IGM wyd.I 2002 |
| 5 | ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996 |
| 6 | WACETOB wyd.I 1992 |
| 7 | INSTAL 1996 |
| 8 | ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996 |
| 9 | WACETOB wyd.I 1992 biuletyny do 9 1996 |