
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARIA LEŚNICTWA
ADRES INWESTYCJI : STUDZIONKA, UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH - DZIAŁKA NR 155/4
INWESTOR : PGL LP - NADLEŚNICTWO KOBIÓR
ADRES INWESTORA : 43-211 PIASEK, UL. KATOWICKA 141
BRANŻA : INSTALACYJNA - INSTALACJA WOD-KAN, C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak
DATA OPRACOWANIA : 07-2022

Data opracowania
07-2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|---|--------------|---------|-------|
| Budynek administracyjny - instalacje sanitarne | | | | | |
| 1 | | Instalacja wody i armatura | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. 5,0 | m | | |
| | | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,0 | m | | |
| | | | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 d.1 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm - dn 25+32 mm. 1,0+2,0 | m | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 d.1 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm - dn 20 mm. 5,0 | m | | |
| | | | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 8/200 | odc. 200m | | |
| | | | odc. 200m | 0,040 | |
| | | | | RAZEM | 0,040 |
| 7 d.1 | KNR 0-31 0116-04 | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 8,0 | m | | |
| | | | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczki ustępowej, zaworów czerpalnych, hydrantów. 4,0+3,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 d.1 | KNR 0-35 0108-03 | Podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej na ścianach; śr. zewn. 28 mm - konsola do wodomierza. 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1 | KNR 0-31 0110-03 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1 | KNR 0-31 0109-04 | Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm - zawór odcinający. 2,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.1 | KNR INSTAL 0111-03 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 d.1 | KNR-W 2-15 0136-02 | Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 3,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-15 0136-03 | Zawory kulowe czerpalne z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.1 | KNR 0-35 0132-03 | Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, śr. nominalna przyłączy 1". 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /z wyciąganą wylewką/. 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm. 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych. 1,0 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 2 | | Kanalizacja | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.2 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,0 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,0 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 22 d.2 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.2 | KNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2,0 | podej. podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1,0 | podej. podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,0 | podej. podej. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11,0 | m m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 28 d.2 | KNR-W 2-15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,0 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 29 d.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem butelkowym tworzywowym + półpostument. 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.2 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem podtynkowym - umywalka dla niepełnosprawnych. 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0229-05 | Zlewozmywaki granitowy z ociekaczem na szafce 1,0 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne - ustęp wiszący z dolnoplukiem. 1,0 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | Instalacja c.o. | | | |
| 33 d.3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych. 7,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 34 d.3 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (rura PEX w zwojach) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych 2,0 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 d.3 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm. 7,0 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 36 d.3 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm - dn 32 mm. 2,0 | m m | 2,000 | |

Studzionka - Powstańców Śląskich - sanitarne

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 | KNR-W 2-15 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 | szt. | | |
| d.3 | 0410-02 | 1,0 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 0-31 | Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z rur wielowarstwowych PEX o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C. | m ² | | |
| d.3 | 0302-04 | 41,13 | m ² | 41,130 | |
| | | | | RAZEM | 41,130 |
| 39 | KNR 0-31 | Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm | m ² | | |
| d.3 | 0308-04 | 41,13 | m ² | 41,130 | |
| | | | | RAZEM | 41,130 |
| 40 | KNR 0-31 | Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm | m ² | | |
| d.3 | 0308-08 | 41,13 | m ² | 41,130 | |
| | | | | RAZEM | 41,130 |
| 41 | KNR 0-35 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe | m | | |
| d.3 | 0231-03 | 9,0 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 42 | KNR 0-35 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| d.3 | 0231-04 | 9,0 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 43 | Kalkulacja | Kompaktowa pompa ciepła powietrze/woda typu Split z zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. (poj. 220 dm3) oraz buforem wody grzewczej i zaworem bypass - dostawa i montaż. | kpl. | | |
| d.3 | własna | 1,0 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |