

---

# PRZEDMIAR ROBÓT BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA ZAMÓWIENIA : BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

LOKALIZACJA : Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1,  
2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5,  
2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3,  
2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501\_1, obręb 0003 Zagórze

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO : OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Mikołowska, 40-950 Katowice  
: Sanitarna

OPRACOWAŁ : Paulina Lenart

DATA OPRACOWANIA : 2023-04-24

---

## SPIS DZIAŁÓW

| Lp.   | Nazwa działu  | Od | Do |
|---|---|----|----|
| <b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ</b> |   |    |    |
| 1   | Instalacja kanalizacji OD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne                         | 1  | 48 |
| 2   | Instalacja skroplin KOD CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne                         | 49 | 56 |
| 3   | Instalacja wewnętrznej kanalizacji deszczowej KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne | 57 | 64 |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|---|---|---|------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ</b> |   |   |      |              |                |
| 1   | 45332000-3                                  | Instalacja kanalizacji OD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne                                     |      |              |                |
| d.1   | 1 KNNR 4<br>0208-01<br>S 01.01.00           | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych             | m    |              |                |
|   |   | 194,3   | m    | 194,300      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>194,300</b> |
| d.1   | 2 KNNR 4<br>0208-02<br>S 01.01.00           | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych             | m    |              |                |
|   |   | 19,8  | m    | 19,800       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b>  |
| d.1   | 3 KNNR 4<br>0208-03<br>S 01.01.00           | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych            | m    |              |                |
|   |   | 317,4   | m    | 317,400      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>317,400</b> |
| d.1   | 4 KNNR 4<br>0208-06 analogia<br>S 01.01.00  | Rurociągi kanalizacyjne z PE o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m    |              |                |
|   |   | 4,4   | m    | 4,400        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,400</b>   |
| d.1   | 5 KNNR 4<br>0203-06 analogia<br>S 01.01.00  | Rurociągi z PE ciś. kanalizacyjne o śr. 40 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków                                    | m    |              |                |
|   |   | 2,8   | m    | 2,800        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>   |
| d.1   | 6 KNNR 4<br>0201-03<br>S 01.01.00           | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków                                     | m    |              |                |
|   |   | 15,7  | m    | 15,700       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,700</b>  |
| d.1   | 7 KNNR 4<br>0203-01<br>S 01.01.00           | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych              | m    |              |                |
|   |   | 5,5   | m    | 5,500        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,500</b>   |
| d.1   | 8 KNNR 4<br>0203-03<br>S 01.01.00           | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych             | m    |              |                |
|   |   | 35,2  | m    | 35,200       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35,200</b>  |
| d.1   | 9 KNNR 4<br>0203-04<br>S 01.01.00           | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych             | m    |              |                |
|   |   | 151,1   | m    | 151,100      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>151,100</b> |
| d.1   | 10 KNNR 4<br>0203-05<br>S 01.01.00          | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych             | m    |              |                |
|   |   | 47,3  | m    | 47,300       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>47,300</b>  |
| d.1   | 11 KNNR 4<br>0208-06 analogia<br>S 01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PE o śr. 40 mm prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych                             | m    |              |                |
|   |   | 2,2   | m    | 2,200        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,200</b>   |
| d.1   | 12 KNNR 4<br>0208-01<br>S 01.01.00          | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m    |              |                |
|   |   | 16,5  | m    | 16,500       |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,500</b>  |
| d.1   | 13 KNNR 4<br>0208-03<br>S 01.01.00          | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm prowadzone pod stropem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m    |              |                |
|   |   | 105,7   | m    | 105,700      |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>105,700</b> |
| d.1   | 14 analiza indywidualna<br>S 01.01.00       | Przejście ppoż dla rur kanalizacji sanitarnej z oznakowaniem przejść ppoż tabliczkami na ścianie - kompletne            | kpl  |              |                |
|   |   | 1   | kpl  | 1,000        |                |
|   |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz       | Razem          |
|-----|---|---|------------------|--------------|----------------|
| 15  | KNR-W 2-15<br>d.1 0213-05<br>S 01.01.00               | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt.             |              |                |
|     |   | 12  | szt.             | 12,000       |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 16  | KNR-W 2-18<br>d.1 0706-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 110 mm  | odc. -1<br>prób. |              |                |
|     |   | 1   | odc. -1<br>prób. | 1,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 17  | KNR-W 2-18<br>d.1 0706-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm  | odc. -1<br>prób. |              |                |
|     |   | 1   | odc. -1<br>prób. | 1,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 18  | KNR-W 2-18<br>d.1 0706-02<br>S 01.01.00               | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm   | odc. -1<br>prób. |              |                |
|     |   | 1   | odc. -1<br>prób. | 1,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 19  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-01<br>S 01.01.00               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | podej.           |              |                |
|     |   | 115   | podej.           | 115,000      |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>115,000</b> |
| 20  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-03<br>S 01.01.00               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | podej.           |              |                |
|     |   | 27  | podej.           | 27,000       |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>27,000</b>  |
| 21  | KNNR 4<br>d.1 0209-05<br>S 01.01.00                   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm   | szt.             |              |                |
|     |   | 6   | szt.             | 6,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 22  | KNNR 4<br>d.1 0222-01<br>S 01.01.00                   | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych   | szt.             |              |                |
|     |   | 6   | szt.             | 6,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 23  | KNNR 4<br>d.1 0222-02<br>S 01.01.00                   | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt.             |              |                |
|     |   | 39  | szt.             | 39,000       |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b>  |
| 24  | S 215 0200-<br>d.1 01 analogia<br>S 01.01.00          | Zawór napowietrzający DN50, ze zdejmowaną siatką ochronną przeciw owadom, specjalną membraną, podwójną obudową termoizolacyjną, gwarancją nie wydzielania zapachów w temp. -20°C +60°C  | szt.             |              |                |
|     |   | 2   | szt.             | 2,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 25  | S 215 0200-<br>d.1 01 analogia<br>S 01.01.00          | Zawór napowietrzający DN75, ze zdejmowaną siatką ochronną przeciw owadom, specjalną membraną, podwójną obudową termoizolacyjną, gwarancją nie wydzielania zapachów w temp. -20°C +60°C  | szt.             |              |                |
|     |   | 6   | szt.             | 6,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 26  | S 215 0200-<br>d.1 01 analogia<br>S 01.01.00          | Zawór napowietrzający DN110, ze zdejmowaną siatką ochronną przeciw owadom, specjalną membraną, podwójną obudową termoizolacyjną, gwarancją nie wydzielania zapachów w temp. -20°C +60°C | szt.             |              |                |
|     |   | 6   | szt.             | 6,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 27  | KNNR 4<br>d.1 0230-02 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Umywalka ścienna dla niepełnosprawnych wykonana z inox 304, odporna na wandalizm, zamknięta od dołu z niewidocznym syfonem  | kpl.             |              |                |
|     |   | 4   | kpl.             | 4,000        |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 28  | KNNR 4<br>d.1 0230-02<br>S 01.01.00                   | Umywalka ceramiczna ścienna prostokątna 50x42cm z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń z otworem na baterię, z przelewem                                       | kpl.             |              |                |
|     |   | 34  | kpl.             | 34,000       |                |
|     |   |   |                  | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|--|--|------|--------------|---------------|
| 29  | KNNR 4<br>d.1<br>0230-02<br>S 01.01.00               | Umywalka ceramiczna ścienna owalna 50x41cm z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń z otworem na baterię, z przelewem   | kpl. |              |               |
|     |  | 13   | kpl. | 13,000       |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 30  | KNNR-W 2-15<br>d.1<br>0230-02<br>S 01.01.00          | Umywalka ceramiczna ścienna 55x55cm z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń z otworem na baterię, z przelewem - w wykonaniu dla niepełnosprawnych  | kpl. |              |               |
|     |  | 5  | kpl. | 5,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 31  | KNNR 4<br>d.1<br>0229-04<br>S 01.01.00               | Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem, syfon i odpływ w komplecie   | szt. |              |               |
|     |  | 7  | szt. | 7,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 32  | KNNR 4<br>d.1<br>0229-04<br>S 01.01.00               | Zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza , syfon i odpływ w komplecie   | szt. |              |               |
|     |  | 5  | szt. | 5,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 33  | KNNR 4<br>d.1<br>0229-05<br>S 01.01.00               | Zlew gospodarczy, syfon i odpływ w komplecie   | szt. |              |               |
|     |  | 11   | szt. | 11,000       |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b> |
| 34  | KNNR 4<br>d.1<br>0229-04 analogia<br>S 01.01.00      | Zlew jednokomorowy nierdzewny z półką, 1000x600x850mm  | szt. |              |               |
|     |  | 1  | szt. | 1,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 35  | KNNR 4<br>d.1<br>0233-03<br>S 01.01.00               | Wisząca miska ustępowa wykonana z inox 304 do instalacji zaściennej do pomieszczenia/przestrzeni technicznej ze zbiornikiem splukującym (6/3L) do montażu ściennego i zdalnym przyciskiem splukującym, przedłużona do długości 700mm dla większego komfortu osób niepełnosprawnych. Miska wytłaczana, bez spoin, zamknięta od spodu. | kpl. |              |               |
|     |  | 4  | kpl. | 4,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 36  | KNNR 4<br>d.1<br>0233-03<br>S 01.01.00               | Miska kompaktowa lejowa, przeznaczona do użytku publicznego, odpływ poziomy, ze spluczką oraz z deską  | kpl. |              |               |
|     |  | 18   | kpl. | 18,000       |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 37  | KNNR 4<br>d.1<br>0233-03<br>S 01.01.00               | Miska kompaktowa lejowa, przeznaczona do użytku publicznego, odpływ poziomy, ze spluczką oraz deską - w wykonaniu dla niepełnosprawnych  | kpl. |              |               |
|     |  | 5  | kpl. | 5,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 38  | KNNR 4<br>d.1<br>0234-02<br>S 01.01.00               | Pisuar bez pokrywy (dopływ z tyłu) z sitkiem, natynkową spluczką ciśnieniową oraz syfonem pisuarowym, zestaw montażowy w komplecie   | kpl. |              |               |
|     |  | 3  | kpl. | 3,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 39  | KNNR-W 2-15<br>d.1<br>0232-02 analogia<br>S 01.01.00 | Natrysk - kratka ściekowa podłogowa ze stali nierdzewnej z odpływem o śr. 50mm   | kpl. |              |               |
|     |  | 10   | kpl. | 10,000       |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 40  | KNNR-W 2-15<br>d.1<br>0218-01<br>S 01.01.00          | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem i ramką ze stali nierdzewnej   | szt. |              |               |
|     |  | 18   | szt. | 18,000       |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 41  | KNNR 4<br>d.1<br>0224-05<br>S 01.01.00               | Studnia schładzająca o śr. 1000mm, głęb. 1,2m, z włazem żeliwnym klasy A, z pompą z pływakiem (pionowy łącznik poziomy) z pionowym króćcem tłocznym, korpus i wirnik ze stali nierdzewnej, moc elektr. 0,5kW 230V przepływ max. 3,11 l/s Hmax 7,5m max. wielkość części stałych: 10 mm, zawór zwrotny dn32                           | szt. |              |               |
|     |  | 1  | szt. | 1,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 42  | KNNR-W 2-15<br>d.1<br>0216-01 analogia<br>S 01.01.00 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm  | szt. |              |               |
|     |  | 6  | szt. | 6,000        |               |
|     |  |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|----------|-------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 43       | KNR-W 2-19        | Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm  | m      |              |               |
| d.1      | 0119-02           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 10,2   | m      | 10,200       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>10,200</b> |
| 44       | KNR-W 2-19        | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm  | kpl    |              |               |
| d.1      | 0122-02           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 15   | kpl    | 15,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 45       | KNR-W 2-19        | Rury ochronne o śr.nom.250 mm  | m      |              |               |
| d.1      | 0119-03           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 24,9   | m      | 24,900       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>24,900</b> |
| 46       | KNR-W 2-19        | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm  | kpl.   |              |               |
| d.1      | 0122-03           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 32   | kpl.   | 32,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>32,000</b> |
| 47       | KNR-W 2-19        | Rury ochronne o śr. nominalnej 300 mm  | m      |              |               |
| d.1      | 0119-04           |  |        |              |               |
|          | SZ 01.01.00       |  |        |              |               |
|          |                   | 15,0   | m      | 15,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b> |
| 48       | KNR-W 2-19        | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm  | kpl    |              |               |
| d.1      | 0122-04           |  |        |              |               |
|          | SZ 01.01.00       |  |        |              |               |
|          |                   | 17   | kpl    | 17,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b> |
| <b>2</b> | <b>45332000-3</b> | <b>Instalacja skroplin KOD CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>                               |        |              |               |
| 49       | KNNR 4            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych              | m      |              |               |
| d.2      | 0208-05           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 37,8   | m      | 37,800       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>37,800</b> |
| 50       | KNNR 4            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych              | m      |              |               |
| d.2      | 0208-06           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 26,4   | m      | 26,400       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>26,400</b> |
| 51       | KNNR 4            | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych              | m      |              |               |
| d.2      | 0208-07           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 19,8   | m      | 19,800       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 52       | KNR-W 2-15        | Syfon z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową do odprowadzenia skroplin  | szt.   |              |               |
| d.2      | 0218-02 ana-      |  |        |              |               |
|          | logia             |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 8  | szt.   | 8,000        |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 53       | KNNR 4            | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m      |              |               |
| d.2      | 0127-04 ana-      |  |        |              |               |
|          | logia             |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 84,0   | m      | 84,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>84,000</b> |
| 54       | KNNR 4            | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                                  | prob.  |              |               |
| d.2      | 0127-01           |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 1  | prob.  | 1,000        |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 55       | KNR-W 2-15        | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych                                     | podej. |              |               |
| d.2      | 0211-01 ana-      |  |        |              |               |
|          | logia             |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 16   | podej. | 16,000       |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 56       | KNR-W 2-15        | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                                     | podej. |              |               |
| d.2      | 0211-01 ana-      |  |        |              |               |
|          | logia             |  |        |              |               |
|          | S 01.01.00        |  |        |              |               |
|          |                   | 1  | podej. | 1,000        |               |
|          |                   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|------------------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 3   | 45332000-3                         | Instalacja wewnętrznej kanalizacji deszczowej KOD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne   |      |              |              |
| 57  | analiza indywidualna<br>S 01.01.00 | Wpust dachowy systemu podciśnieniowego d56 pojedynczy z kołnierzem przyłączeniowym do pokryć bitumicznych   | kpl. |              |              |
|     |                                    | 8   | kpl. | 8,000        |              |
|     |                                    |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b> |
| 58  | analiza indywidualna<br>S 01.01.00 | <p>Rurociągi polietylenowe ciśnieniowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków, w tym:</p> <p>15,8m - rura PE d40<br/> 17,2m - rura PE d50<br/> 25,7m - rura PE d56<br/> 2,5m - rura PE d63<br/> 41,0m - rura PE d75<br/> 15,2m - rura PE d90<br/> 14,2m - rura PE d110</p> <p>wraz z kształtkami:</p> <p>2szt. - elektromufa PE d40<br/> 2szt. - kolano PE d50/45st.<br/> 2szt. - kolano PE d50/90st.<br/> 2szt. - zwężka symetryczna PE d50/40<br/> 3szt. - elektromufa PE d50<br/> 1szt. - kolano PE d56/45st.<br/> 1szt. - kolano PE d56/90st.<br/> 2szt. - zwężka symetryczna PE d56/40<br/> 2szt. - zwężka symetryczna PE d56/50<br/> 6szt. - elektromufa PE d56<br/> 1szt. - kolano PE d63/90st.<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d63/56<br/> 2szt. - elektromufa PE d63<br/> 2szt. - kolano PE d75/45st.<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d75/56<br/> 1szt. - zwężka niesymetryczna PE d75/63<br/> 4szt. - elektromufa PE d75<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d90/50<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d90/75<br/> 1szt. - zwężka niesymetryczna PE d90/75<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d90<br/> 4szt. - elektromufa PE d90<br/> 4szt. - kolano PE d110/45st.<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d110/50<br/> 1szt. - czyszczak PE prosty 90st. d110<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d110/75<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d110/90<br/> 1szt. - zwężka niesymetryczna PE d110/90<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d110<br/> 4szt. - elektromufa PE d110</p> <p>4szt. - kolano PE d40/45st.<br/> 2szt. - kolano PE d40/90st.<br/> 2szt. - kielich kompensacyjny PE d40<br/> 24szt. - elektromufa PE d40<br/> 4szt. - kolano PE d50/45st.<br/> 1szt. - kolano PE d50/90st.<br/> 1szt. - zwężka niesymetryczna PE d50/40<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d50<br/> 5szt. - elektromufa PE d50<br/> 3szt. - kolano PE d56/45st.<br/> 1szt. - kolano PE d56/90st.<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d56/50<br/> 2szt. - zwężka symetryczna PE d56/40<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d56/50<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d56<br/> 9szt. - elektromufa PE d56<br/> 2szt. - kolano PE d63/45st.<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d63/56<br/> 1szt. - zwężka niesymetryczna PE d63/50<br/> 2szt. - elektromufa PE d63<br/> 1szt. - trójnik PE skośny 45st. d75/40<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d75/63<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d75<br/> 3szt. - elektromufa PE d75<br/> 1szt. - czyszczak PE prosty 90st. d90<br/> 1szt. - zwężka symetryczna PE d90/75<br/> 1szt. - kielich kompensacyjny PE d90<br/> 1szt. - elektromufa PE d90</p> | kpl  |              |              |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--|---|--------------------------------|--------------|---------------|
|           |  | z kompletem elementów mocujących<br>1   | kpl                            | 1,000        |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 59<br>d.3 | analiza indywidualna<br>S 01.01.00           | Przejście ppoż dla rur kanalizacji deszczowej z oznakowaniem przejść ppoż tabliczkami na ścianie - kompletne<br>1   | kpl<br>kpl                     | 1,000        |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 60<br>d.3 | KNNR 4<br>0203-05<br>S 01.01.00              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>47,3 | m<br>m                         | 47,300       |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>47,300</b> |
| 61<br>d.3 | KNNR 4<br>0203-05 analogia<br>S 01.01.00     | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych<br>22,8 | m<br>m                         | 22,800       |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>22,800</b> |
| 62<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0706-01 analogia<br>S 01.01.00 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm<br>1   | odc. -1 prób.<br>odc. -1 prób. | 1,000        |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 63<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0706-02<br>S 01.01.00          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm<br>1  | odc. -1 prób.<br>odc. -1 prób. | 1,000        |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 64<br>d.3 | KNR-W 2-18<br>0706-03<br>S 01.01.00          | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm<br>1  | odc. -1 prób.<br>odc. -1 prób. | 1,000        |               |
|           |  |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |