
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA GMINNEGO TARGOWISKA W SKRWILNIE
ADRES INWESTYCJI : SKRWILNO, OBRĘB SKRWILNO, DZIAŁKA NR 245/20
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------|----------|
| ŚWIETLICA WIEJSKA - BRANŻA SANITARNA | | | | | |
| 1 | | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 1.1 | | Przyłącze wodociągowe - roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1 analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy przyłącza wodociągowego 85.00 | m m | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1. 0310-02 1 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 130.00 | m ³ m ³ | 130.00 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1. 0232-02 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 9.50 | m ³ m ³ | 9.50 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 4 | KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 1 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 289.00 | m ² m ² | 289.00 | |
| | | | | RAZEM | 289.000 |
| 5 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 5.10 | m ³ m ³ | 5.10 | |
| | | | | RAZEM | 5.100 |
| 6 | KNR-W 2-01 d.1. 0312-05 1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 120.50 | m ³ m ³ | 120.50 | |
| | | | | RAZEM | 120.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|-------------------|--------|--------|
| 1.2 | | Przyłącze wodociągowe - roboty instalacyjne | | | |
| 7 | KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2 analiza indywidualna | Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40mm | m | | |
| | | 37.00 | m | 37.00 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 8 | KNR-W 2-18 d.1. 0109-01 2 analiza indywidualna | Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25mm | m | | |
| | | 52.00 | m | 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 9 | KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2 analiza indywidualna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą obejmy elektrooporowej PE do nawiercania z zaworem o śr. 90/40 mm | złącz. | | |
| | | 1.00 | złącz. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2 analiza indywidualna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - kolano elektrooporowe PE 90 st. o śr. 40 mm | złącz. | | |
| | | 2.00 | złącz. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 d.1. 0111-01 2 analiza indywidualna | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 40 mm - kolano elektrooporowe PE 45 st. o śr. 40 mm | złącz. | | |
| | | 1.00 | złącz. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 0-13 d.1. 0128-04 2 | Rurociągi PE o śr. 40 mm - część wewnętrzna przyłącza | m | | |
| | | 2.00 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 | KNR-W 2-19 d.1. 0217-01 2 analiza indywidualna | Przejścia rurociągu przez ściany z bet.zwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy o śr.zew. 40 mm w tulejach z rur stal.o śr. 65 mm | przej. | | |
| | | 1.00 | przej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-19 d.1. 0217-01 2 analiza indywidualna | Przejścia rurociągu przez ściany z bet.zwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy o śr.zew. 40 mm w tulejach z rur stal.o śr. 25 mm | przej. | | |
| | | 2.00 | przej. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2 analiza indywidualna | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE śr.nominalnej 40 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 0.445 | 200m - 1 prób. | 0.45 | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2 analogia | Dezynfekcja rurociągów przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 0.445 | odc.20 0m | 0.45 | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 17 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 + 2 KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna | Studzienka na zawór ze złączką do węża z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m | stud. | | |
| | | 1.00 | stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-15 d.1. 0113-01 2 | Zawór antyskażeniowy śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 2-15 d.1. 0114-02 2 | Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------|-------|
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 2 | Zawory odcinający sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 2-15 d.1. 0112-02 2 | Zawory z kurkiem spustowym sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.1. 0104-02 2 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych | m | | |
| | | 3.00 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 23 | KNR 0-34 d.1. 0106-04 2 analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------|---------|
| 2 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 2.1 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne | | | |
| 24 | KNR-W 2-01 d.2. 0113-08 1 analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy przyłącza kanalizacyjnego | m | | |
| | | 80.00 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 25 | KNR-W 2-01 d.2. 0310-02 1 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m ³ | | |
| | | 87.00 | m ³ | 87.00 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 26 | KNR-W 2-01 d.2. 0313-02 1 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką | m ² | | |
| | | 163.00 | m ² | 163.00 | |
| | | | | RAZEM | 163.000 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 10.30 | m ³ | 10.30 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 28 | KNR-W 2-01 d.2. 0312-05 1 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 81.00 | m ³ | 81.00 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 29 | KNR-W 2-01 d.2. 0232-02 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III | m ³ | | |
| | | 47.00 | m ³ | 47.00 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 30 | KNR 2-01 d.2. 0215-02 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | 40.50 | m ³ | 40.50 | |
| | | | | RAZEM | 40.500 |
| 31 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 24.20 | m ³ | 24.20 | |
| | | | | RAZEM | 24.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|---------------|--------|--------|
| 2.2 | | Przyłącze kanalizacji sanitarnej - roboty instalacyjne | | | |
| 32 | KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 analiza indywidualna | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 58.00 | m | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.2. 0421-02 2 analiza indywidualna | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st. | szt | | |
| | | 1.00 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2-19 d.2. 0217-04 2 | Przejścia rurociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 25 cm dla przyłączy o śr. zew. 160 mm w tulejach z rur stal.o śr. 250 mm | przej. | | |
| | | 1.00 | przej. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 2 analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 3.00 | stud. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.2. 0513-02 2 analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -3.50 | [0.5 m] stud. | -3.50 | |
| | | | | RAZEM | -3.500 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.2. 0516-01 2 | Zbiornik szczelny bezodpływowy PE o poj. 9,5 m3 z włazem i kominkiem | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.2. 0706-01 2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1.00 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-18 d.2. 0625-01 2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 3 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 3.1 | | Instalacja wodociągowa - roboty ogólnobudowlane | | | |
| 40 | KNR-W 4-01 d.3. 0335-09 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00 | szt. szt. | 1.00 | 1.000 |
| 41 | KNR-W 4-01 d.3. 0335-08 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00 | szt. szt. | 4.00 | 4.000 |
| 42 | KNR-W 4-01 d.3. 0335-07 1 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 8.00 | szt. szt. | 8.00 | 8.000 |
| 43 | KNR BO-12 d.3. 0360-06 1 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 0.05 | m ³ m ³ | 0.05 | 0.050 |
| 44 | KNR BO-12 d.3. 0360-05 1 | Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0.02 | m ³ m ³ | 0.02 | 0.020 |
| 45 | KNR-W 4-01 d.3. 0207-01 1 | Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach 41.00 | m m | 41.00 | 41.000 |
| | | | | RAZEM | 41.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|------|--------|--------|
| 3.2 | | Instalacja wodociągowa - roboty instalacyjne | | | |
| 46 | KNR-W 2-15 d.3. 0131-02 2 analogia | Zawory antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | KNR-W 2-15 d.3. 0131-03 2 analogia | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 48 | KNR-W 2-15 d.3. 0131-01 2 analogia | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 49 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0601-03 analogia | Rurociągi z rur warstwowych PEX-Al-PEX śr. zewn. 25 mm | m | | |
| | | 4.00 | m | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0601-02 analogia | Rurociągi z rur warstwowych PEX-Al-PEX o śr. zewn. 20 mm | m | | |
| | | 39.00 | m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 51 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0601-01 analogia | Rurociągi z rur warstwowych PEX-Al-PEX o śr. zewn. 16 mm | m | | |
| | | 39.00 | m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 52 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0602-03 analogia | Łączniki do rur PEX-Al-PEX zaprasowywane o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 53 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0602-02 analogia | Łączniki do rur PEX-Al-PEX zaprasowywane o śr. 20 mm | szt. | | |
| | | 12.00 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 54 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0602-01 analogia | Łączniki do rur PEX-Al-PEX zaprasowywane o śr. 16 mm | szt. | | |
| | | 34.00 | szt. | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 55 | KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2 0602-08 analogia | Połączenie armatury zaprasowywane o śr. 16 mm/1/2" - kolano ustalone | szt. | | |
| | | 34.00 | szt. | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 56 | KNR 0-34 d.3. 0106-04 2 analogia | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 57 | KNR 0-34 d.3. 0106-03 2 analogia | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 39.00 | m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 58 | KNR 0-34 d.3. 0106-03 2 analogia | Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu | m | | |
| | | 34.00 | m | 34.00 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 59 | KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 2 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 60 | KNR-W 2-15 d.3. 0135-02 2 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 2 analogia | Zawory kulowe z filtrem do baterii 1/2"/3/8" | szt. | | |
| | | 15.00 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 62 | KNR-W 2-15 d.3. 0135-01 2 analogia | Zawory kulowe z filtrem do płuczki 1/2"/1/2" | szt. | | |
| | | 8.00 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 63 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 2 analogia | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 13.00 | szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 64 | KNR-W 2-15 d.3. 0137-02 2 analogia | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR 2-15 d.3. 0121-01 2 analogia | Terma elektryczna dla c.w. V=5,0 l | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 66 | KNR-W 2-15 d.3. 0127-03 2 analiza indywidualna | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 82.00 | m | 82.00 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |
| 67 | KNR-W 2-15 d.3. 0128-02 2 analiza indywidualna | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych | m | | |
| | | 82.00 | m | 82.00 | |
| | | | | RAZEM | 82.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------------|--|----------------|--------|--------|
| 4 | | INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 4.1 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne | | | |
| 68 | KNR-W 4-01 d.4. 0106-01 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m | m ³ | | |
| | | 17.22 | m ³ | 17.22 | |
| | | | | RAZEM | 17.220 |
| 69 | KNR-W 2-18 d.4. 0511-01 1 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| | | 2.00 | m ³ | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 70 | KNR-W 4-01 d.4. 0106-03 1 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 14.72 | m ³ | 14.72 | |
| | | | | RAZEM | 14.720 |
| 71 | KNR-W 4-01 d.4. 0105-05 1 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| | | 2.50 | m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 72 | KNR-W 2-01 d.4. 0232-02 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III | m ³ | | |
| | | 2.50 | m ³ | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 4.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty ogólnobudowlane | | | |
| 73 | KNR-W 4-01 d.4. 0335-08 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00 | szt. szt. | 2.00 | 2.000 |
| 74 | KNR-W 4-01 d.4. 0335-07 2 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00 | szt. szt. | 1.00 | 1.000 |
| 75 | KNR BO-12 d.4. 0362-06 2 | Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 0.065 | m ³ m ³ | 0.07 | 0.065 |
| 76 | KNR-W 4-01 d.4. 0207-01 2 | Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach 28.00 | m m | 28.00 | 28.000 |
| | | | | RAZEM | 28.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------|--------|--------|
| 4.3 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty instalacyjne | | | |
| 77 | KNR-W 2-15 d.4. 0203-04 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 16.00 | m | 16.00 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 78 | KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 22.00 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 79 | KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 80 | KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 5.00 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 81 | KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 17.00 | m | 17.00 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 82 | KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 3 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 29.00 | m | 29.00 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 83 | KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 3 analiza indywidualna | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 14.00 | podej. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 84 | KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 3 analiza indywidualna | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 21.00 | podej. | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 85 | KNR-W 2-15 d.4. 0222-02 3 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 86 | KNR-W 2-15 d.4. 0222-01 3 analiza indywidualna | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 3.00 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 3 analiza indywidualna | Zawory napowietrzające o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 88 | KNR-W 2-15 d.4. 0213-04 3 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 89 | KNR-W 2-15 d.4. 0213-04 3 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 90 | KNR-W 2-15 d.4. 0216-02 3 | Wpusty z tworzywa sztucznego z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm | szt. | | |
| | | 5.00 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|--------|--------|
| 91 | KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 3 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 13.00 | kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 92 | KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 3 analogia | Półpostument porcelanowy do umywalk | kpl. | | |
| | | 13.00 | kpl. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 93 | KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 3 analogia | Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 94 | KNR-W 2-15 d.4. 0234-02 3 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 7.00 | kpl. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 95 | KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 3 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 9.00 | kpl. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 96 | KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1.00 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|--------------|--------|-------|
| 5 | | INSTALACJA WENTYLACYJNA | | | |
| 97 | KNR 2-17 d.5 0156-01 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNR 2-17 d.5 0149-01 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kana- łowych 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 99 | KNR 2-17 d.5 0149-02 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kana- łowych 2.00 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 100 | KNR 2-17 d.5 0152-02 | Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 4.00 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |