

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA I SIEĆ TŁOCZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA 5/20 OBR. DOŁUJE
INWESTOR : GMINA DOBRA
ADRES INWESTORA : UL. SZCZECIŃSKA 16A, DOBRA
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kraczewski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|--|--|---|----------------|
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0215-04 SST - 01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1.2*197*1.5 0.9*1.35*1.5 0.9*1.35*1.5 A (obliczenia pomocnicze) 358*98% | m ³ m ³ | 354.600 1.823 1.823 ===== 358.246 350.840 | |
| | | | | RAZEM | 350.840 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0307-02 SST - 01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 358*2% | m ³ m ³ | 7.160 | |
| | | | | RAZEM | 7.160 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-18 0511-01 SST - 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 197*0.5*0.1 | m ³ m ³ | 9.850 | |
| | | | | RAZEM | 9.850 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-18 0511-04 ana- logia SST - 01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich Obsypka rurociągów 197*0.5*0.25 | m ³ m ³ | 24.625 | |
| | | | | RAZEM | 24.625 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0230-01 SST - 01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 358-poz.3-poz.4 | m ³ m ³ | 323.525 | |
| | | | | RAZEM | 323.525 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-01 0228-01 SST - 01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5 | m ³ m ³ | 323.525 | |
| | | | | RAZEM | 323.525 |
| 1.2 | | Roboty montażowe - sieć wodociągowa | | | |
| 7 d.1.2 | KNR-W 2-18 0109-04 SST - 01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 197 | m m | 197.000 | |
| | | | | RAZEM | 197.000 |
| 8 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - trójnik 150/100/150 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 150 mm - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-18 0112-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110/100 mm 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-18 0213-03 | Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-18 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - mufa 4 | złącz. złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy DN100 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - zwężka kołnierzowa DN100/50 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--|---------------|---------|
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy DN100 L=1,0m 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-18 0114-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zwężka kołnierzowa DN100/80 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-18 0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.1.2 | KNR-W 2-18 0111-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - zwężka 63/50 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1.2 | KNR-W 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 63/50 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1.2 | KNR-W 2-18 0213-01 | Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.2 | KNR-W 2-18 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - kolano elektrooporowe 90st. 1 | złącz. złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.2 | KNR-W 2-18 0111-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm - kolano elektrooporowe 45st. 2 | złącz. złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2-19 0134-02 analogia SST - 01 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2-19 0102-01 SST - 01 | Analogia -Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 197 | m m | 197.000 | |
| | | | | RAZEM | 197.000 |
| 26 d.1.2 | KNR-W 2-18 0704-01 SST - 01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 197/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.985 | |
| | | | | RAZEM | 0.985 |
| 27 d.1.2 | KNR 2-18 0803-01 SST - 01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 197/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.985 | |
| | | | | RAZEM | 0.985 |
| 1.3 | | Roboty montażowe - sieć kanalizacji sanitarnej | | | |
| 28 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-03 SST - 01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 190 | m m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 29 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik DN80 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kołnierz spec. zabezp. przed przesunięciem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.1.3 | KNR-W 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90/80 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 d.1.3 | KNR-W 2-18 0213-02 | Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - mufa | złącz. | | |
| | | 1 | złącz. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - zwężka kołnierzowa DN80/50 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-18 0112-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 63/50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.1.3 | KNR-W 2-18 0213-01 | Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 2-18 0111-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - kolano elektrooporowe 45st. | złącz. | | |
| | | 2 | złącz. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-19 0134-02 analogia SST - 01 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 d.1.3 | KNR-W 2-19 0102-01 SST - 01 | Analogia -Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 190 | m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 40 d.1.3 | KNR-W 2-18 0704-01 SST - 01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 190/200 | 200m - 1 prób. | 0.950 | |
| | | | | RAZEM | 0.950 |