
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: "Kanalizacja sanitarna grawitacyjno - tłoczna z przyłączami, przepompowniami ścieków w m. Krześnica, gm. Dębno" - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: Krześnica, gm. Dębno

INWESTOR: Gmina Dębno

ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 5, 74-400 Dębno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

mgr inż. Aleksander Wężyk

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Koszty kwalifikowane | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | (poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 - 529,50) / 1000 | km | 4,538 | |
| | | | | RAZEM | 4,538 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości | m2 | | |
| | | 1650 | m2 | 1 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 650,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1650 | m2 | 1 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 650,000 |
| 4 d.1.1 | KNR AT-03 0105-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej z wywozem rumoszu na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0805-05 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 0815-06 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz.9 | m2 | 1 880,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 880,000 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 | | |
| | | 300 | m3 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 8 | m3 | | |
| | | 300 | m3 | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 0-11 0317-01 | Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał 50% nowy | m2 | | |
| | | 1880 | m2 | 1 880,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 880,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-31 0205-04 | Odtworzenie nawierzchni z brukowca z kamienia łamanego - materiał z odzysku | m2 | | |
| | | 120 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 1650 | m2 | 1 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 650,000 |
| 12 d.1.1 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 1650 | m2 | 1 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 650,000 |
| 13 d.1.1 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m2 | | |
| | | 1650 | m2 | 1 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 650,000 |
| 14 d.1.1 | KNR 2-31 0308-01 | Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 15 d.1.1 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie i obsianie skarp i poboczy | m2 | | |
| | | 4000 | m2 | 4 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 000,000 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 16 d.1.2 | KNR AT-11 0104-01 | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 5216,99 + 4591 - 529,50 - 340 | m3 | 8 938,490 | |
| | | | | RAZEM | 8 938,490 |
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - PODSYPKA | m3 | | |
| | | 505,83 - 101,16 - 40 | m3 | 364,670 | |
| | | | | RAZEM | 364,670 |
| 18 d.1.2 | KNR-W 2-18 0511-03/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - OBSYPKA | m3 | | |
| | | 1182,39 - 236,48 - 60 | m3 | 885,910 | |
| | | | | RAZEM | 885,910 |
| 19 d.1.2 | KNR AT-11 0109-01 analogia | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 3447,19 + 4561,47 - 1601,73 - 240 | m3 | 6 166,930 | |
| | | | | RAZEM | 6 166,930 |
| 20 d.1.2 | KNR AT-11 0108-01 analogia | Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II | m3 | | |
| | | 3986,26 - 797,25 - 120 | m3 | 3 069,010 | |
| | | | | RAZEM | 3 069,010 |
| 21 d.1.2 | KNR AT-11 0108-04 analogia | Odwiezenie nadmiaru urobku do 5 km - dodatek za 2 km - Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II Krotność = 4 | m3 | | |
| | | poz.20 | m3 | 3 069,010 | |
| | | | | RAZEM | 3 069,010 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| 22 d.1.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 61 | stud. | 61,000 | |
| | | | | RAZEM | 61,000 |
| 23 d.1.3 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | - 28 | [0.5 m] stud. | -28,000 | |
| | | | | RAZEM | -28,000 |
| 24 d.1.3 | KNNR 4 1413-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 7 | stud. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 25 d.1.3 | KNNR 4 1413-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | - 4 | [0.5 m] stud. | -4,000 | |
| | | | | RAZEM | -4,000 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 27 d.1.3 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 28 d.1.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia KR z nasadą płuczącą na rurociągu tłocznym | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 analogia | Kanalizacja tłoczna - zawór napowietrzająco odpowietrzający do bezpośredniej zabudowy w ziemi DN50 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.1.3 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - komory zasuw | stud. | | |
| | | 5 | stud. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 31 d.1.3 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 1675,50 | m | 1 675,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 675,500 |
| 32 d.1.3 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 360 | m | 360,000 | |
| | | | | RAZEM | 360,000 |
| 33 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| | | 2962,5 - 200 | m | 2 762,500 | |
| | | | | RAZEM | 2 762,500 |
| 34 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-02 | Sieci kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm | m | | |
| | | 269 | m | 269,000 | |
| | | | | RAZEM | 269,000 |
| 35 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-11 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z o śr.zewnętrznej 355 mm - PE 100 RC SDR 17 | m | | |
| | | 3,5 | m | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 36 d.1.3 | KNR-W 2-18 0109-11 analogia | Rury ochronne (osłonowe) z o śr.zewnętrznej 273 mm - PE 100 RC SDR 17 | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 37 d.1.3 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne ciśnieniowe płukanie sieci kanalizacji o śr. nominalnej 200 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.31 / 200 | odc. 200 m | 8,378 | |
| | | | | RAZEM | 8,378 |
| 38 d.1.3 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - próba na eksfiltrację | odc. -1 prób . | | |
| | | poz.31 / 200 | odc. -1 prób . | 8,378 | |
| | | | | RAZEM | 8,378 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| 39 d.1.3 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne ciśnieniowe płukanie sieci kanalizacji o śr. nominalnej 160 mm | odc. 200 m | | |
| | | poz.32 / 200 | odc. 200 m | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 40 d.1.3 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm - próba na eksfiltrację | odc. -1 prób . | | |
| | | poz.32 / 200 | odc. -1 prób . | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 41 d.1.3 | wycena indywidualna | Inspekcja telewizyjna TVC rurociągów Dn 200 | m | | |
| | | poz.31 | m | 1 675,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 675,500 |
| 42 d.1.3 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. | szt. | | |
| | | 250 | szt. | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 43 d.1.3 | KNNR 1 0603-01 | Odwodnienie wykopów liniowych igłofiltrami. Szacunkowy czas pompowania | godz . | | |
| | | 1700 | godz . | 1 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 700,000 |
| 1.4 | | ROBOTY PRZECISKOWE I PRZEWIERTOWE | | | |
| 44 d.1.4 | KNR-W 2-18 0306-01 analogia | Wykonanie przecisków w rurze ochronnej stalowej 355mm | m | | |
| | | 90,50 | m | 90,500 | |
| | | | | RAZEM | 90,500 |
| 45 d.1.4 | KNR-W 2-18 0306-01 analogia | Wykonanie przecisków w rurze ochronnej stalowej 273mm | m | | |
| | | 83,50 | m | 83,500 | |
| | | | | RAZEM | 83,500 |
| 46 d.1.4 | KNR-W 2-18 0306-01 analogia | Wykonanie przecisków w rurze ochronnej stalowej 219mm | m | | |
| | | 34,5 | m | 34,500 | |
| | | | | RAZEM | 34,500 |
| 47 d.1.4 | KNNR 11 0404-06 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | |
| | | 171,70 | m | 171,700 | |
| | | | | RAZEM | 171,700 |
| 48 d.1.4 | KNNR 11 0404-06 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | |
| | | 184 | m | 184,000 | |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 49 d.1.4 | KNNR 11 0404-06 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | |
| | | 34,5 | m | 34,500 | |
| | | | | RAZEM | 34,500 |
| 1.5 | 45232400-6 | PRZEPOMPOWNIE | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 50 d.1.5 | wycena indywidualna | Przepompownia ścieków PS1 - przepompownia ścieków zgodnie z opisem - monitoring - utwardzenie terenu - ogrodzenie - zasilanie przepompownia ps1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.1.5 | wycena indywidualna | Przepompownia ścieków PS2 - przepompownia ścieków zgodnie z opisem - monitoring - utwardzenie terenu - ogrodzenie - zasilanie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.6 | | Zabezpieczenie kolizji | | | |
| 52 d.1.6 | KNR 5-02 0201-03 analogia | Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel energetyczny | m | | |
| | | 28,5 | m | 28,500 | |
| | | | | RAZEM | 28,500 |
| 53 d.1.6 | KNR 5-02 0201-03 analogia | Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną AROT 110 PS - kabel telekomunikacyjny | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |