
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

| | |
|-------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI: | BUDOWA DROGI OD UL. OLSZTYŃSKIEJ DO UL. PRZEMYSŁOWEJ I LEŚNEJ W NIDZICY WRAZ Z ODWODNIENIEM I OŚWIETLENIEM ORAZ BUDOWĄ SIECI WOD-KAN W TEJ DRODZE - ETAP I |
|-------------------|--|

| | |
|-------------------|-------------------------|
| ADRES INWESTYCJI: | Drogi gminne. m.Nidzica |
|-------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|---------------|
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Nidzica |
|------------------|---------------|

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| ADRES INWESTORA: | 13 - 100 Nidzica, Plac Wolności 1 |
|------------------|-----------------------------------|

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Robert Roman

DATA OPRACOWANIA: 6 sierpnia 2019 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:



KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------|-------------|---|------|-----------|------------------|
| KOSZTORYS: KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA | | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0217-04 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | | 400 | m3 | 400,000 | |
| | | | | | RAZEM | 400,000 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0310-02 | | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | | 28,28 | m3 | 28,280 | |
| | | | | | RAZEM | 28,280 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0206-02 0214-02 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | | 204,65 | m3 | 204,650 | |
| | | | | | RAZEM | 204,650 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0322-01 analogia | | Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami stalowymi przestawnymi wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | | 1232,18 | m2 | 1 232,180 | |
| | | | | | RAZEM | 1 232,180 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0230-01 | | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 428,28 | m3 | 428,280 | |
| | | | | | RAZEM | 428,280 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0236-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 428,28 | m3 | 428,280 | |
| | | | | | RAZEM | 428,280 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0901-01 | | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | 45231300-8 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 9 d.2 | KNR-W 2-18 0511-01 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m3 | | |
| | | | 18,32 | m3 | 18,320 | |
| | | | | | RAZEM | 18,320 |
| 10 d.2 | KNR-W 2-18 0407-08 | | Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm SN 8 | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.2 | KNR-W 2-18 0407-03 | | Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | | 187 | m | 187,000 | |
| | | | | | RAZEM | 187,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | | Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |

KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|------------|---|------------------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0524-02 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0513-05 analogia | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m Łapacz piasku R,S*2 | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-18 0513-06 | | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Łapacz piasku | [0.5 m] stud. | | |
| | | | 3 | [0.5 m] stud. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0513-05 analogia | | Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie o śr. 3000 mm beton 35/45 W8. Zbiornik pompowni wód deszczowych H=4,40 m wraz z drabiną ze stali nierdzewnej i włazem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.2 | kalk. własna | | Dostawa i montaż kompletnej pompowni wraz z rozruchem | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.2 | kalk. własna | | Dostawa i montaż studni rozprężnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.2 | KNR 2-02 1912-01 analogia | | Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych o śr. 160 | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 21 d.2 | KNR 2-02 1912-01 analogia | | Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych o śr. 200 | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 22 d.2 | KNR 2-02 1912-01 analogia | | Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych o śr. 400 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 d.2 | KNR 2-02 1912-01 analogia | | Montaż ręczny z ustawieniem przejść tulejowych o śr. 1000 | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.2 | KNR 2-18 0804-01 | | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm | m | | |
| | | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 25 d.2 | KNR 2-18 0804-02 | | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | | 187 | m | 187,000 | |
| | | | | | RAZEM | 187,000 |
| 26 d.2 | KNR 2-18 0804-05 | | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm | m | | |

KANALIZACJA DESZCZOWA GRAWITACYJNA

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|------------|--|------|---------|----------------|
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.2 | KNR 2-18 0804-09 | | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1000 mm | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 28 d.2 | KNR 2-28 0501-09 | | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m3 | | |
| | | | 173,29 | m3 | 173,290 | |
| | | | | | RAZEM | 173,290 |
| 29 d.2 | KNR 2-01 0607-05 | | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 30 d.2 | KNR 2-01 0605-01 analogia | | Pompowanie wody | godz | | |
| | | | 50 | godz | 50,000 | |
| | | | | | RAZEM | 50,000 |
| 31 d.2 | kalk. własna | | Kamerowanie rurociągów kanalizacji deszczowej 312 m | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | kalk. własna | | Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |