
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

| | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |
| 45233260-9 | Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych |
| 34922000-6 | Urządzenia do znakowania dróg |
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 71354000-4 | Usługi sporządzania map |

| | |
|-------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa drogi powiatowej nr 1329D polegająca na budowie chodnika w miejscowości Powidzko. |
| ADRES INWESTYCJI: | Gmina Żmigród dz. nr 82 AM-1 obręb Powidzko w miejscowości Powidzko |
| NAZWA INWESTORA: | Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy |
| ADRES INWESTORA: | 55-100 Trzebnica Łączna 1c |

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA:

Sierpień 2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Sierpień 2020r.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|----------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | 45100000-8 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 analogia | Roboty pomiarowe oraz zabezpieczenie osnów geodezyjnych przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 742 / 1000 | km | 0,742 | |
| | | | | RAZEM | 0,742 |
| 2 d.1 | kalk. własna | Opracowanie, uzgodnienie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | kalk. własna | Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pnia zasypaniem wykopu oraz wywozem i kosztami utylizacji drewna | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 d.1 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 588 | m | 588,000 | |
| | | | | RAZEM | 588,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-05 + KNR 2-01 0126-01 0126 -02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem i kosztami utylizacji - pod chodnik oraz pod sieć kanalizacyjną | m3 | | |
| | | 610 | m3 | 610,000 | |
| | | | | RAZEM | 610,000 |
| 6 d.1 | KNR AT-03 0102-01 analogia | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i kosztami utylizacji | m2 | | |
| | | 100 {do profilacji wysokościowej na zjazdach} | m2 | 100,000 | |
| | | 565 * 0,5 {krawędź jezdni} | m2 | 282,500 | |
| | | | | RAZEM | 382,500 |
| 2 | 45231300-8 | Sieć kanalizacji deszczowej | | | |
| 7 d.2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 205 | m | 205,000 | |
| | | | | RAZEM | 205,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-31 0803-03 0803 -04 + KNR 4- 04 1103-04 1103-05 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowy wraz z wywozem i kosztami utylizacji | m2 | | |
| | | 55 | m2 | 55,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: 20 | m3 m3 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 9 d.2 | KNR 4-05I 0315-04 + KNR 4-04 1103-04 1103 -05 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 400 mm wraz w wywozem i kosztami utylizacji | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: 12 | m3 m3 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|---------------------|---------|---------|
| 10 d.2 | KNR 2-01 0206-03 0214 -03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji | m3 | | |
| | | 575 | m3 | 575,000 | |
| | | | | RAZEM | 575,000 |
| 11 d.2 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | 300 {kanał i studnie} | m2 | 300,000 | |
| | | 30 {wpusty i przykanaliki} | m2 | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 330,000 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0408-05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| | | 476 | m | 476,000 | |
| | | | | RAZEM | 476,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie | stud. | | |
| | | 2 Obmiar dodatkowy: | stud. [0.5 m] | 2,000 | |
| | | -4 | stud. [0.5 m] | -4,000 | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| | | | | RAZEM | -4,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0517-02 analogia | Studzienki kanalizacyjne z PP fi600 dla rur fi315 z włazem żeliwnym D400 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-18 0625-02 analogia | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowo - krawężnikowy D400 | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 17 d.2 | KNR 2-18 0625-02 analogia | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy D400 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0320-0101 | Zасыpywanie i zagęszczenie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00, Wraz zakupem materiału na zasypkę wykopu | m3 | | |
| | | 520 | m3 | 520,000 | |
| | | | | RAZEM | 520,000 |
| 3 | 45233260-9 | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 3.1 | | Chodnik | | | |
| 19 d.3.1 | KNR 2-01 0206-02 0214 -03 | 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 | | |
| | | 170 | m3 | 170,000 | |
| | | | | RAZEM | 170,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------|-----------|-----------|
| 20 d.3.1 | KNR 2-31 0401-03 + KNR 4-04 1105-01 1105 -02 analogia | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - wraz z wywozem i kosztami utylizacji | m | | |
| | | 588 | m | 588,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: 55 | m3 m3 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 588,000 |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 21 d.3.1 | KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - wraz z zakupem i transportem materiału | m3 | | |
| | | 320 | m3 | 320,000 | |
| | | | | RAZEM | 320,000 |
| 22 d.3.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 588 * 0,06 {krawężniki} | m3 | 35,280 | |
| | | 1210 * 0,04 {obrzeża} | m3 | 48,400 | |
| | | | | RAZEM | 83,680 |
| 23 d.3.1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 440 | m | 440,000 | |
| | | | | RAZEM | 440,000 |
| 24 d.3.1 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 168 | m | 168,000 | |
| | | | | RAZEM | 168,000 |
| 25 d.3.1 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 1195 {chodnik i zjazdy} | m | 1 195,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 195,000 |
| 26 d.3.1 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (kruszywo łamane) 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 1123 | m2 | 1 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 123,000 |
| 27 d.3.1 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 1123 | m2 | 1 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 123,000 |
| 28 d.3.1 | KNR 2-31 0310-05 0310 -06 | Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 1123 | m2 | 1 123,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 123,000 |
| 29 d.3.1 | KNR 2-22 0309-01 analogia | Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' | m | | |
| | | 26 | m | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 30 d.3.1 | KNR 2-31 0606-01 analogia | Ścieki podchodnikowe | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.3.1 | KNR 2-31 0114-07 0114 -08 analogia | Remont pobocza - utwardzenie kruszywem łamanym o uziarnieniu 0/31,5mm gr 10cm | m2 | | |
| | | 40 | m2 | 40,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|-------------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 3.2 | | Remont chodnika | | | |
| 32 d.3.2 | kalk. własna | Remont chodnika przy przejściu dla pieszych - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, rozebranie krawężników na ławie betonowej, obrzeży betonowych. Kostka betonowa do ponownego wbudowania | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | Obmiar dodatkowy: 1,2 | m3 | 1,200 | |
| | | Obmiar dodatkowy: 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 33 d.3.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 1,2 | m3 | 1,200 | |
| | | | | RAZEM | 1,200 |
| 34 d.3.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 11 | m | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 35 d.3.2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 36 d.3.2 | KNR 2-31 23102-01 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miału - kostka z rozbiórki | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 3.3 | | Zjazdy | | | |
| 37 d.3.3 | KNR 2-01 0206-02 0214 -03 | 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 | | |
| | | 145 {zjazdy i pobocza} | m3 | 145,000 | |
| | | | | RAZEM | 145,000 |
| 38 d.3.3 | KNR 2-31 0605-01 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa | m3 | | |
| | | 2,5 | m3 | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 39 d.3.3 | KNR 2-31 0605-06 analogia | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm - wraz z wykonaniem i zagęszczeniem zasypki | m | | |
| | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 40 d.3.3 | KNR 2-31 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm | ścian k. | | |
| | | 6 | ścian k. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 41 d.3.3 | KNR 2-31 0104-07 0104 -08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 316 | m2 | 316,000 | |
| | | | | RAZEM | 316,000 |
| 42 d.3.3 | KNR 2-31 0114-05 0114 -06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 316 | m2 | 316,000 | |
| | | | | RAZEM | 316,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 43 d.3.3 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 2 * 316 + 200 {zjazdy - budowane i nakładka} | m2 | 832,000 | |
| | | | | RAZEM | 832,000 |
| 44 d.3.3 | KNR 2-31 0310-01 0310 -02 | Nawierzchnia warstwa wiążąca z AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm | m2 | | |
| | | 316 | m2 | 316,000 | |
| | | | | RAZEM | 316,000 |
| 45 d.3.3 | KNR 2-31 0310-05 0310 -06 | Nawierzchnia warstwa ścieralna z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 316 + 200 | m2 | 516,000 | |
| | | | | RAZEM | 516,000 |
| 3.4 | | Remont nawierzchni przy krawędzi jezdni | | | |
| 46 d.3.4 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m2 | | |
| | | 565 * 0,5 | m2 | 282,500 | |
| | | | | RAZEM | 282,500 |
| 47 d.3.4 | KNR 2-31 0310-05 0310 -06 | Nawierzchnia warstwa ścieralna z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m2 | | |
| | | 565 * 0,5 | m2 | 282,500 | |
| | | | | RAZEM | 282,500 |
| 4 | 34922000-6 | Organizacja ruchu | | | |
| 48 d.4 | kalk. własna | Wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych o nawierzchni bitumicznej wraz z oznakowaniem poziomym i pionowym | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 49 d.4 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 50 d.4 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 51 d.4 | KNR 2-31 0706-02 analogia | Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową | m2 | | |
| | | 160,2 | m2 | 160,200 | |
| | | | | RAZEM | 160,200 |
| 52 d.4 | KNR 2-31 0701-06 | Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu | m | | |
| | | 83 | m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 5 | 45112700-2 71354000-4 | Prace wykończeniowe i towarzyszące | | | |
| 53 d.5 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 54 d.5 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 55 d.5 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 56 d.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|-----------|------------------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 57 d.5 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 3550 | m2 | 3 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 3 550,000 |
| 58 d.5 | KNR 2-01 0510-01 0510 -02 kalk. własna | Humusowanie terenów zielonych przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | | |
| | | 2700 | m2 | 2 700,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 700,000 |
| 59 d.5 | KNNR 6 1302 -02 + KNR 4- 01 0108-05 analogia | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku i kosztami utylizacji | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 60 d.5 | kalk. własna | Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do wydziału geodezji Starostwa Powiatowego w Trzebnicy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.5 | UWAGA !!! | Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiOR). W.w. przedmiar robót należy traktować pomocniczo, a na Wykonawcy ciąży obowiązek jego weryfikacji i poprawy ewentualnych błędów. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia. | | | |
| | | 0 | | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |