
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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.

POZIOM CEN: 3 kw 2020r.

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Sierpień 2020r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	4510000-8	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 = 0,742		
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie, uzgodnienie i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	szt	1,000		
3 d.1	kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z karczowaniem pnia zasypaniem wykopu oraz wywozem i kosztami utylizacji drewna	szt.	4,000		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	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	610,000		
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	382,500		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
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	205,000		
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	55,000		
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 z wywozem i kosztami utylizacji	m	60,000		
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 samowładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m3	575,000		
11 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	330,000		
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	476,000		
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	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.	2,000		
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne z PP fi600 dla rur fi315 z włazem żeliwnym D400	szt.	12,000		
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.	6,000		
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.	4,000		
18 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 + KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie i zagęszceniowykopów 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	520,000		

Kosztorsy ofertwy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Sieć kanalizacji deszczowej						
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	170,000		
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	588,000		
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	320,000		
22 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	83,680		
23 d.3.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	440,000		
24 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	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} = 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	1 123,000		
27 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 123,000		
28 d.3.1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC8S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 123,000		
29 d.3.1	KNR 2-22 0309-01 analogia	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L'	m	26,000		
30 d.3.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki podchodnikowe	m	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	40,000		
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	20,000		
33 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m3	1,200		
34 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	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	8,000		
36 d.3.2	KNR 2-31 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu - kostka z rozbiórki	m2	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} = 145,000		
38 d.3.3	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa	m3	2,500		

Kosztorys oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	22,000		
40 d.3.3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ścian k.	6,000		
41 d.3.3	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	316,000		
42 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	316,000		
43 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 * 316 + 200 {zjazdy - budowane i nakładka} = 832,000		
44 d.3.3	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia warstwa wiążąca z AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	316,000		
45 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia warstwa ścieralna z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	316 + 200 = 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 = 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 = 282,500		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe						
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.	2,000		
49 d.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	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.	24,000		
51 d.4	KNR 2-31 0706-02 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	160,200		
52 d.4	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu	m	83,000		
Razem dział: Organizacja ruchu						
5	45112700-2 71354000-4	Prace wykończeniowe i towarzyszące				
53 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	2,000		
54 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,000		
55 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	3,000		
56 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,000		
57 d.5	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	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	2 700,000		
59 d.5	KNNR 6 1302 -02 + KNR 4- 01 0108-05 analogia	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm wraz z wywozem urobku i kosztami utylizacji	m	60,000		

Kosztorys oferty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
60 d.5	kalk. własna	Wykonanie geodezyjnej mapy powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do wydziału geodezji Starostwa Powiatowego w Trzebnicy	szt	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.		0,000		
Razem dział: Prace wykończeniowe i towarzyszące						