

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1353D Strupina - Górowo - odcinek nr 1
ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowej nr 1353D dz nr 179 obr Strupina, dz nr 452 obr. Górowo
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c
55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

a-via Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Marzec 2024

Data zatwierdzenia

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1	4510000-8	Prace przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	798,200		
2 d.1		Opracowanie ,zatwierdzenie, wdrożenie i utrzymanie tymczasowej organizacji uchu na czas robót	kpl.	1,000		
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	50,000		
4 d.1	KNR 2-01 0109-05 + KNR 2-01 0110-03 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia wraz z wywozem i kosztami utylizacji	ha	0,500		
Razem dział: Prace przygotowawcze						
2	45111200-0	Roboty ziemne - jezdnie poszerzenie, odmuleniem i wykopaniem rowów przydrożnych				
5 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	m3	2 283,000		
Razem dział: Roboty ziemne - jezdnie poszerzenie, odmuleniem i wykopaniem rowów przydrożnych						
3	45231110-9	Przepusty				
6 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20,000		
7 d.3	KNR 2-31 0802-07 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m2	15,000		
8 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	45,000		
9 d.3	KNR 2-31 0605-02 analogia	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z betonu C8/10 gr 15cm	m3	4,500		
10 d.3	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2 * 10 = 20,000		
11 d.3	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechaniczne o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	25,000		
12 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	16,500		
13 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	16,500		
14 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	15,000		
15 d.3	KNR 2-31 0602-08 analogia	Obudowy wylotów przepustów fi 600 z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowej	m2	4 * 4 = 16,000		
Razem dział: Przepusty						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4	45233100-0	Prace nawierzchniowe - poszerzenie				
16 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	920,000		
17 d.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	920,000		
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	703,000		
19 d.4	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	800,000		
Razem dział: Prace nawierzchniowe - poszerzenie						
5	45233100-0	Prace nawierzchniowe - jezdnie wraz z poszerzeniami na zjazdach w terenie niezabudowanym				
20 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	3 600,000		
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4650 + 4618 = 9 268,000		
22 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - Warstwa wyrównawcza w ilości do 200 kg/m2	m2	4 650,000		
23 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 618,000		
24 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocze gruntowe wzmocnione kruszywem łamanym o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 183,000		
Razem dział: Prace nawierzchniowe - jezdnie wraz z poszerzeniami na zjazdach w terenie niezabudowanym						
6		Zjazdy				
25 d.6	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	255,000		
26 d.6	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 40 cm	m	64,000		
27 d.6	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z piasku	m3	5,500		
28 d.6	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	20,000		
29 d.6	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechanicznie o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	25,000		
30 d.6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	508,000		
31 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	438,000		
32 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2	131,000		
33 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	127,000		
Razem dział: Zjazdy						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7	45111200-0	Roboty nawierzchniowe - chodnik				
34 d.7	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 samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	530,000		
35 d.7	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	532,000		
36 d.7	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Mieszanka związana cementem C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 816,000		
37 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 336,000		
38 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 336,000		
Razem dział: Roboty nawierzchniowe - chodnik						
8		Prace towarzyszące				
8.1		Wpust deszczowy oraz regulacja urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową				
39 d.8.1	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 samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	2,000		
40 d.8.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000		
41 d.8.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10,000		
42 d.8.1	z.sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	Zasyпка zagęszczana mechaniczne o ls=0,99 - wraz z zakupem i dowozem materiału na nasyp	m3	3,000		
43 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	3,000		
Razem dział: Wpust deszczowy oraz regulacja urządzeń niezwiązanych z infrastrukturą drogową						
8.2	45316213-1	Organizacja ruchu docelowa oraz elementy bezpieczeństwa ruchu				
44 d.8.2	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W4A - na przepustach pod koroną jedni	m	4 * 12 = 48,000		
45 d.8.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Wykonanie progu zwalniającego o nawierzchni bitumicznej	m2	4 * 5,5 = 22,000		
46 d.8.2	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m2	5,000		
47 d.8.2	KNR 2-31 0701-06	Poręcze ochronne U-12a na ławie fundamentowej z betonu	m	172,000		
48 d.8.2	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0703-01	Wymiana istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	10,000		
Razem dział: Organizacja ruchu docelowa oraz elementy bezpieczeństwa ruchu						
Razem dział: Prace towarzyszące						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						