

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1329 D Na odcinku od m. Domanowice do m. Kaszyce Milickie - odcinek nr 1 od km od km 10+000 do km 12+681

ADRES INWESTYCJI: 628, 580 AM-1 obr.Domanowice (02203_5.0009)
360,348,359 AM-1 obr. Kaszyce Wielkie (022002_5.0009)
211, 232 AM-1 obr. Kaszyce Milickie (022006_5.0013)

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy

ADRES INWESTORA: ul. Łączna 1c
55-100 Trzebnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

a-via Adam Ozimina

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 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

Lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Odcinek 1 od km 10+000 do km 12+681				
1.1	45100000-8	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	2 681,00		
2 d.1.1		Wykonanie, zatwierdzenie, wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
3 d.1.1	KNR AT-03 0102-02 + KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km	m2	110 + 2015 = 2 125,00		
4 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	5,5 + 5,5 + 5,7 + 6,2 + 7,5 + 5,5 + 132 + 94 + 316 = 577,90		
5 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	0,04 * (5,5 + 5,5 + 5,7 + 6,2 + 7,5 + 5,5 + 132) = 6,72		
6 d.1.1	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie poręczy stalowych i betonowych	m	40,00		
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3	10,00		
8 d.1.1	KNR 2-01 0108-04 + KNR 2-01 0111-02	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia wraz z wywiezieniem i oczyszczeniem terenu po karczowaniu	ha	0,45		
9 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 + KNR 2-31 1402-03	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm wraz z wywozem na 10km oraz kosztami utylizacji	m2	2775 {odc km 10+000 - km 11+ 848} = 2 775,00		
Razem dział: Prace przygotowawcze i rozbiórkowe						
1.2	45233000-9 45232410-9	Prace nawierzchniowe				
1.2.1		Wzmocnienie krawędzi jezdni oraz poszerzenia				
10 d.1.2.1	KNR 2-01 0205-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	0,35 * (910 + 132 + 260) = 455,70		
11 d.1.2.1	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	910 + 132 + 260 = 1 302,00		
12 d.1.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	910 + 132 + 260 = 1 302,00		
Razem dział: Wzmocnienie krawędzi jezdni oraz poszerzenia						
1.2.2		Wymiana konstrukcji jezdni - przyjęto 20% powierzchni jezdni				
13 d.1.2.2	KNR 2-01 0205-01 0214 -03 analogia	Rozbiórka istniejącej konstrukcji jezdni pod konstrukcję wraz z wywozem do 10km	m3	2520 * 0,35 = 882,00		
14 d.1.2.2	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 520,00		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.1.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2 520,00		
Razem dział: Wymiana konstrukcji jezdni - przyjęto 20% powierzchni jezdni						
1.2.3		Elementy ulic				
16 d.1.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103 -05 + KNR 2- 31 0401-03	Rowki pod krawężniki, ściek i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm wraz z wywiezieniem na 10km i kosztami utylizacji'	m	542,00		
17 d.1.2.3	KNR 2-31 0402-04 + KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m	470,00		
18 d.1.2.3	KNR 2-31 0403-05 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m	70,00		
19 d.1.2.3	KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 gr 10cm	m	522,00		
20 d.1.2.3	KNR 2-31 0607-01 + KNR 2-31 0402-03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej prostokątnej na ławie z betonu C12/15 gr 15cm	m	540,00		
Razem dział: Elementy ulic						
1.2.4		Przyłącza kanalizacji deszczowej				
21 d.1.2.4	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	20,00		
22 d.1.2.4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	20,00		
23 d.1.2.4	KNR 2-01 0205-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	145,00		
24 d.1.2.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	95,00		
25 d.1.2.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	145,50		
26 d.1.2.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 600	szt.	1,00		
27 d.1.2.4	KNR 2-18 0625-02 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem o głębokości 1,0m	szt.	5,00		
28 d.1.2.4	kalk. własna	Wpięcie do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt	1,00		
29 d.1.2.4	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - wraz zakupem i dowozem materiału na zasypkę	m3	130,00		
30 d.1.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	25,00		
Razem dział: Przyłącza kanalizacji deszczowej						
1.2.5		Chodniki, zjazdy, pobocza o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe				
1.2.5.1		Chodniki, zjazdy o nawierzchni bitumicznej				
31 d.1.2.5 .1	KNR 2-01 0205-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	671,95		

Kosztorsy ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
32 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	688 {chodnik o nawierzchni bitumicznej odc. 12+ 316 - 12+ 681} = 688,00		
33 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 339,00		
34 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	452 {zjazd o nawierzchni bitumicznej odc 10+ 000 - 12+ 681} = 452,00		
35 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 542,20		
36 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 446,20		
37 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z AC16W- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	452 {zjazd o nawierzchni bitumicznej odc 10+ 000 - 12+ 681} = 452,00		
38 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 931,20		
Razem dział: Chodniki, zjazdy o nawierzchni bitumicznej						
1.2.5.2		Pobocza o nawierzchni bitumicznej, pobocza gruntowe				
39 d.1.2.5 .2	KNR 2-01 0205-01 0214 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I -II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	284 * 0,34 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+ 978 - 12+ 317} = 96,56		
40 d.1.2.5 .2	KNR 2-31 0109-03 0109 -04 analogia	Warstwa mieszanki związanej z cementem C1,5/2,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	284 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+ 978 - 12+ 317} = 284,00		
41 d.1.2.5 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	284 {pobocza o nawierzchni bitumicznej odc. 11+ 978 - 12+ 317} = 284,00		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.1.2.5 .2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	284 {pobocza o nawierzchni i bitumicznej odc. 11+ 978 - 12+ 317} = 284,00		
43 d.1.2.5 .2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	271 {pobocza o nawierzchni i bitumicznej odc. 11+ 978 - 12+ 317} = 271,00		
Razem dział: Pobocza o nawierzchni bitumicznej, pobocza gruntowe						
Razem dział: Chodniki, zjazdy, pobocza o nawierzchni bitumicznej oraz pobocza gruntowe						
1.2.6		Jednia główna				
44 d.1.2.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	15482 {odc km 10+000 do km 12+ 681} = 15 482,00		
45 d.1.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	15482 + 14977,5 {odc km 10 +000 do km 12+ 681} = 30 459,50		
46 d.1.2.6	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Warstwa wyrównawcza z AC16W w ilości 125kg/m2	m2	13251 {odc km 10+000 do km 11+ 820 i od km 12+148 do km 12+ 681} = 13 251,00		
47 d.1.2.6	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	14977,5 {odc km 10 +000 do km 12+ 681} = 14 977,50		
48 d.1.2.6	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Wyniesione przejścia dla pieszych oraz progi zwalniające o nawierzchni z AC11S	m2	85,00		
Razem dział: Jednia główna						
Razem dział: Prace nawierzchniowe						
1.3		Oznakowanie docelowe				
49 d.1.3	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne typu BD- 3/M - H1 oraz SP-04D-N1	m	112,00		
50 d.1.3	KNR 2-31 0703-01 + KNR 2-31 0703-03	Wymiana uszkodzonych znaków pionowych	szt.	5,00		
51 d.1.3	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe zgodnie z projektem organizacji ruchu	m2	85,00		
Razem dział: Oznakowanie docelowe						
1.4		Prace towarzyszące				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
52 d.1.4	kalk. własna	Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu wraz z wyprofilowaniem skarp i dan rowu wraz z wywozem na odl. 10km i kosztami utylizacji	m	4 150,00		
Razem dział: Prace towarzyszące						
Razem dział: Odcinek 1 od km 10+000 do km 12+681						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						