
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej DP1380N Dęby-Toprzyny od km 0+000 (skrzyżowanie z DP 1519N) do km 8+065 (skrzyżowanie z DW 511)
ADRES INWESTYCJI: Dęby-Toprzyny od km 0+000 do km 8+065
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyce z siedzibą w Dąbrowie
ADRES INWESTORA: Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce
BRANŻE: drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Stawka roboczogodziny

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz.1389).

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług.
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym SST D-01.01.01a	km	8,065		
		obmiar = 8,065 km				
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym + wykonanie inventaryzacji geodezyjnej powykonawczej SST D-01.01.01a	km	8,065		
		obmiar = poz. 1 = 8,065 km				
3 d.1	Wycena indywidualna	Wyniesienie i stabilizacja pasa drogowego świadkami PAS DROGOWY SST D-01.01.01b	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
2		Jezdnia Drogi Powiatowej DP 1380N Oraz Skrzyżowania				
4 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2	39 226,11 0		
		obmiar = $((8065 - 1536,10) * 5,90) + 705,6 =$ 39 226,110 m2				
5 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2	39 226,11 0		
		obmiar = $((8065 - 1536,10) * 5,90) + 705,6 =$ 39 226,110 m2				
6 d.2	KNR 2-31 0311-01 + KNR 2-31 0311-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 7 cm SST D-05.03.05b.	m2	37 782,75 2		
		obmiar = $((8065 - 1536,10) * 5,68) + 698,6 =$ 37 782,752 m2				
7 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2	37 782,75 2		
		obmiar = $((8065 - 1536,10) * 5,68) + 698,6 =$ 37 782,752 m2				
8 d.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 5 cm SST D-05.03.05a	m2	37 148,29 0		
		obmiar = $36456,59 + 691,7 = 37 148,290$ m2				
9 d.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04 + kalkulacja indywidualna	Naprawa nawierzchni betonowej zaprawami do naprawy betonu (oczyszczenie, uzupełnienie ubytków) wraz z pielęgnacją nawierzchni hydrolitem. Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm (CEM III/A 42,5 NA (cement hutniczy) w ilości 450 kg na m3)	m2	770,000		
		obmiar = $5,5 * 20 * 7 = 770,000$ m2				
3		Poszerzenie nawierzchni jezdni				
10 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa mrozochronna kruszywo o CBR>25%; k>8m/d; gr. 15 cm SST D-04.02.02	m2	9 956,000		
		obmiar = 9 956,000 m2				
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/63 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2	9 956,000		
		obmiar = 9 956,000 m2				
12 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2	9 956,000		
		obmiar = 9 956,000 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Zjazdy				
13 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 30 cm SST D-04.02.01	m2	1 808,100		
		obmiar = 1 808,100 m2				
14 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. SST D-04.02.01 Krotność = 5	m2	1 808,100		
		obmiar = 1 808,100 m2				
15 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2	1 808,100		
		obmiar = 1 808,100 m2				
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2	1 808,100		
		obmiar = 1 808,100 m2				
17 d.4	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 4 cm SST D-05.03.05b.	m2	1 790,200		
		obmiar = 1 790,200 m2				
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2	1 790,200		
		obmiar = 1 790,200 m2				
19 d.4	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm SST D-05.03.05a	m2	1 772,500		
		obmiar = 1 772,500 m2				
5		Chodnik				
20 d.5	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2	390,010		
		obmiar = (8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05 = 390,010 m2				
21 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz. SST D-04.02.01	m2	390,010		
		obmiar = (8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05 = 390,010 m2				
22 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. SST D-08.03.01	m	287,870		
		obmiar = (8 * (20 + 1,5 + 1,5)) + 47,48 + 56,39 = 287,870 m				
23 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający i obniżony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm SST D-08.01.01b	m	160,000		
		obmiar = 8 * 20 = 160,000 m				
24 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu "Holland" gr. 8 cm kolor szary SST D-05.03.23a	m2	390,010		
		obmiar = (8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05 = 390,010 m2				
6		Zatoka autobusowa				
25 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem C5/6 o RM=1,5 MPa gr. 15 cm SST D-04.05.01a	m2	255,180		
		obmiar = 126,65 + 128,53 = 255,180 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 20 cm SST D-04.04.02b	m2	255,180		
		obmiar = 126,65 + 128,53 = 255,180 m2				
27 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 Warstwa ścieralna - betonowa kostka brukowa typu "Holland" gr. 8 cm kolor czerwona SST D-05.03.23a	m2	255,180		
		obmiar = 126,65 + 128,53 = 255,180 m2				
28 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej SST D-08.01.01b	m	110,440		
		obmiar = 110,440 m				
29 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający i obniżony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm SST D-08.01.01b	m	151,430		
		obmiar = 72,2 + 79,23 = 151,430 m				
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem SST D-08.01.01b	m3	10,475		
		obmiar = (72,2 + 79,23 + 110,44) * 0,2 * 0,2 = 10,475 m3				
7						
		Pobocze				
31 d.7	KNR 2-31 0202-07	Pobocza - mieszanka żwirowa stabilizowana mechanicznie 0/22 mm - grub.po zagęszcz. 10 cm SST D-06.03.01a	m2	12 339,50 0		
		obmiar = 12 339,500 m2				
8						
		Stała orgnizacja ruchu				
32 d.8	KNNR 6 0702-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych SST D-07.02.01a	szt.	175,000		
		obmiar = 175,000 szt.				
33 d.8	KNNR 6 0702-04 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 SST D-07.02.01a	szt.	198,000		
		obmiar = 198,000 szt.				
34 d.8	KNNR 6 0705-03 kalk. własna	Grubowarstwowe strukturalne oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową - eg. organizacji ruchu - malowanie mechanicznie SST D-07.01.01a	m2	1 053,730		
		obmiar = 24,96 + 576,37 + 419,49 + 4,25 + 10,42 + 18,24 = 1 053,730 m2				
9						
		Roboty ziemne i towarzyszące				
35 d.9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II SST D-02.03.01	m3	1 838,000		
		obmiar = 1 838,000 m3				
36 d.9	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi SST D-02.03.01	m3	1 838,000		
		obmiar = 1 838,000 m3				
37 d.9	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rowy obustronne SST D-02.01.01	m3	8 065,000		
		obmiar = 8 065,000 m3				
38 d.9	KNNR 6 0605-08	Przepusty z rur HDPE fi 600 mm SN8 na ławie z pospółki gr. 25 cm ze ściankami czołowymi umocnionymi kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 m. SST D-03.01.03a	m	36,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 36,000 m				
39 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 600 mm SN8 SST D-03.01.03a	szt	6,000		
		obmiar = 6,000 szt				
40 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.03a	m3	6,300		
		obmiar = $36 * 0,7 * 0,25 = 6,300$ m3				
41 d.9	KNNR 6 0605-08	Przepusty z rur HDPE fi 800 mm SN8 na ławie z pospółki gr. 25 cm ze ściankami czołowymi umocnionymi kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 m. SST D-03.01.03a	m	80,000		
		obmiar = 80,000 m				
42 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 800 mm SN8 SST D-03.01.03a	szt	12,000		
		obmiar = 12,000 szt				
43 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.03a	m3	14,000		
		obmiar = $80 * 0,7 * 0,25 = 14,000$ m3				
44 d.9	KNNR 6 0605-06	Przepusty z rur PEHD fi 400 mm SN8 na ławie z pospółki gr. 25 cm ze ściankami czołowymi umocnionymi kamieniem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 m. SST D-03.01.03a	m	657,000		
		obmiar = $72 + 585 = 657,000$ m				
45 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 400 mm SN8 SST D-06.02.01a	szt	148,000		
		obmiar = $18 + 130 = 148,000$ szt				
46 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01a	m3	114,975		
		obmiar = $657 * 0,7 * 0,25 = 114,975$ m3				
47 d.9	KNR-W 2-19 0306-05	Rury osłonowe dwudzielne AROT A 110PS na uzbrojenie teletechniczne SST E-01.02.01	m	70,000		
		obmiar = 70,000 m				
48 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30,000		
		obmiar = 30,000 szt.				
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						