
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej Nr1390N DW 512-Liski-Sępól-Ostre
Bardo-Szczurkowo od km 0+000 do km 4+212
ADRES INWESTYCJI: DW 512-Liski-Sępól-Ostre Bardo-Szczurkowo od km 0+000 do km
4+212
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Dąbrowie k/Bartoszyce z siedzibą w
Dąbrowie
ADRES INWESTORA: Dąbrowa 56A; 11-200 Bartoszyce

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Karol Łomecki

DATA OPRACOWANIA: 23.04.2019

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Ceny materiałów i sprzętu Intercenbud II kw 2019 r. ceny średnie.

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

23.04.2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
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		
		4,212	km	4,212	
				RAZEM	4,212
2 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej SST D-01.01.01a	km		
		poz.1	km	4,212	
				RAZEM	4,212
2		Jezdnia Drogi Powiatowej DP 1390N Oraz Skrzyżowania			
3 d.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		24104,30 + 464,90	m2	24 569,200	
				RAZEM	24 569,200
4 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		24104,30 + 464,90	m2	24 569,200	
				RAZEM	24 569,200
5 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		
		23865,60 + 460,3	m2	24 325,900	
				RAZEM	24 325,900
6 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		23865,60 + 460,3	m2	24 325,900	
				RAZEM	24 325,900
7 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		
		23629,30 + 455,70	m2	24 085,000	
				RAZEM	24 085,000
3		Poszerzenie Nawierzchni Jezdni			
8 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa mrozoochronna kruszywo o CBR>25%; k>8m/d; gr. 15 cm SST D-04.01.01	m2		
		2814	m2	2 814,000	
				RAZEM	2 814,000
9 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/63 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		2814	m2	2 814,000	
				RAZEM	2 814,000
10 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		2814	m2	2 814,000	
				RAZEM	2 814,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zjazdy			
11 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-04.01.01	m2		
		1032,2	m2	1 032,200	
				RAZEM	1 032,200
12 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-04.01.01 Krotność = 5	m2		
		1032,2	m2	1 032,200	
				RAZEM	1 032,200
13 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		1032,2	m2	1 032,200	
				RAZEM	1 032,200
14 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		1032,2	m2	1 032,200	
				RAZEM	1 032,200
15 d.4	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 4 cm SST D-05.03.05b.	m2		
		1022,0	m2	1 022,000	
				RAZEM	1 022,000
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: SST D-04.03.01	m2		
		1022,0	m2	1 022,000	
				RAZEM	1 022,000
17 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		
		1011,90	m2	1 011,900	
				RAZEM	1 011,900
5		Chodnik			
18 d.5	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		274,7	m2	274,700	
				RAZEM	274,700
19 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		274,7	m2	274,700	
				RAZEM	274,700
20 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
21 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	m2		
		286,1	m2	286,100	
				RAZEM	286,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Zatoka autobusowa			
22 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem C5/6 o RM=1,5 MPa gr. 15 cm	m2		
		202,8	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
23 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 20 cm SST D-04.04.04	m2		
		202,8	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
24 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	m2		
		202,8	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
25 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężnik betonowy 15x30 cm wystający i obniżony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		328	m	328,000	
				RAZEM	328,000
26 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		328 * 0,2 * 0,2	m3	13,120	
				RAZEM	13,120
7		Pobocze			
27 d.7	KNR 2-31 0202-07	Pobocza - mieszanka żwirowa stabilizowana mechanicznie 0/22 mm - grub.po zagęszcz. 10 cm SST D-05.01.03	m2		
		6444,4	m2	6 444,400	
				RAZEM	6 444,400
8		Stała orgnizacja ruchu			
28 d.8	KNNR 6 0702-01 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
29 d.8	KNNR 6 0702-04 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
30 d.8	KNNR 6 0702-06 kalk. własna	Pionowe znaki drogowe - U-18a "lustro drogowe"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.8	KNNR 6 0705-02 kalk. własna	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - P-12 "Linia bezwzględne zatrzymania - stop"	m2		
		6 * 0,5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.8	KNNR 6 0705-02 kalk. własna	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu U14a malowane mechanicznie (bariera na obiekcie mostowym)	m2		
		320 * 0,1	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
9		Roboty ziemne i towarzyszące			
33 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 Wykorzystać w nasypach	m3		
		5095	m3	5 095,000	
				RAZEM	5 095,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 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-02.00.00	m3		
		1449	m3	1 449,000	
				RAZEM	1 449,000
35 d.9	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi SST D-02.00.00	m3		
		1449	m3	1 449,000	
				RAZEM	1 449,000
36 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-02.00.00	m3		
		4212	m3	4 212,000	
				RAZEM	4 212,000
37 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-06.02.01	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
38 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 600 mm SN8 SST D-06.02.01	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01	m3		
		32 * 0,7 * 0,25	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
40 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 cementowopiaskowej gr . 10 m. SST D-06.02.01	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 800 mm SN8 SST D-06.02.01	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01	m3		
		24 * 0,7 * 0,25	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
43 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 cementowopiaskowej gr . 10 m. SST D-06.02.01	m		
		56 + 315	m	371,000	
				RAZEM	371,000
44 d.9	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur HDPE fi 400 mm SN8 SST D-06.02.01	szt		
		14 + 70	szt	84,000	
				RAZEM	84,000
45 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01	m3		
		56 * 0,7 * 0,25	m3	9,800	
				RAZEM	9,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.9	KNR-W 2-19 0306-05	Rury osłonowe dwudzielne AROT A 110PS na uzbrojenie teletechniczne SST D-03.01.03a	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000