
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej DP1380N Dęby-Toprzązyny od km 0+000
(skrzyżowanie z DP 1519N) do km 8+065 (skrzyżowanie z DW 511)
ADRES INWESTYCJI: Dęby-Toprzązyny 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:
mgr inż. Karol Łomecki

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2019

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:

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		
		8,065	km	8,065	
				RAZEM	8,065
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	8,065	
				RAZEM	8,065
3 d.1	Wycena indywidualna	Wyniesienie i stabilizacja pasa drogowego świadkami PAS DROGOWY SST D-01.01.01b	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		$((8065 - 1536,10) * 5,90) + 705,6$	m2	39 226,110	
				RAZEM	39 226,110
5 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		$((8065 - 1536,10) * 5,90) + 705,6$	m2	39 226,110	
				RAZEM	39 226,110
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		
		$((8065 - 1536,10) * 5,68) + 698,6$	m2	37 782,752	
				RAZEM	37 782,752
7 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		$((8065 - 1536,10) * 5,68) + 698,6$	m2	37 782,752	
				RAZEM	37 782,752
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		
		36456,59 + 691,7	m2	37 148,290	
				RAZEM	37 148,290
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		
		5,5 * 20 * 7	m2	770,000	
				RAZEM	770,000
3		Poszerzenie nawierzchni jezdni			
10 d.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa mrozoochronna kruszywo o CBR>25%; k>8m/d; gr. 15 cm SST D-04.02.02	m2		
		9956	m2	9 956,000	
				RAZEM	9 956,000
11 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/63 CNR gr. 15cm SST D-04.04.04	m2		
		9956	m2	9 956,000	
				RAZEM	9 956,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2		
		9956	m2	9 956,000	
				RAZEM	9 956,000
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		
		1808,1	m2	1 808,100	
				RAZEM	1 808,100
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		
		1808,1	m2	1 808,100	
				RAZEM	1 808,100
15 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 15cm SST D-04.04.02b	m2		
		1808,1	m2	1 808,100	
				RAZEM	1 808,100
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2: SST D-04.03.01a	m2		
		1808,1	m2	1 808,100	
				RAZEM	1 808,100
17 d.4	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 4 cm SST D-05.03.05b.	m2		
		1790,2	m2	1 790,200	
				RAZEM	1 790,200
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		
		1790,2	m2	1 790,200	
				RAZEM	1 790,200
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		
		1772,5	m2	1 772,500	
				RAZEM	1 772,500
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		
		(8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05	m2	390,010	
				RAZEM	390,010
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		
		(8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05	m2	390,010	
				RAZEM	390,010
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		
		(8 * (20 + 1,5 + 1,5)) + 47,48 + 56,39	m	287,870	
				RAZEM	287,870
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		
		8 * 20	m	160,000	
				RAZEM	160,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		(8 * 20 * 1,5) + 69,96 + 80,05	m2	390,010	
				RAZEM	390,010
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		
		126,65 + 128,53	m2	255,180	
				RAZEM	255,180
26 d.6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki KŁSM 0/31,5 CNR gr. 20 cm SST D-04.04.02b	m2		
		126,65 + 128,53	m2	255,180	
				RAZEM	255,180
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		
		126,65 + 128,53	m2	255,180	
				RAZEM	255,180
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		
		110,44	m	110,440	
				RAZEM	110,440
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		
		72,2 + 79,23	m	151,430	
				RAZEM	151,430
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem SST D-08.01.01b	m3		
		(72,2 + 79,23 + 110,44) * 0,2 * 0,2	m3	10,475	
				RAZEM	10,475
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		
		12339,5	m2	12 339,500	
				RAZEM	12 339,500
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	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
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	szt.	198,000	
				RAZEM	198,000
34 d.8	KNNR 6 0705-03 kalk. własna	Grubowarstwowe strukturalne oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - eg. organizacji ruchu - malowanie mechanicznie SST D-07.01.01a	m2		
		24,96 + 576,37 + 419,49 + 4,25 + 10,42 + 18,24	m2	1 053,730	
				RAZEM	1 053,730

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		1838	m3	1 838,000	
				RAZEM	1 838,000
36 d.9	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi SST D-02.03.01	m3		
		1838	m3	1 838,000	
				RAZEM	1 838,000
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		
		8065	m3	8 065,000	
				RAZEM	8 065,000
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	m	36,000	
				RAZEM	36,000
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	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.03a	m3		
		36 * 0,7 * 0,25	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
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	m	80,000	
				RAZEM	80,000
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	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod drogą - ławy fundamentowe żwirowe SST D-03.01.03a	m3		
		80 * 0,7 * 0,25	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
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		
		72 + 585	m	657,000	
				RAZEM	657,000
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		
		18 + 130	szt	148,000	
				RAZEM	148,000
46 d.9	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe SST D-06.02.01a	m3		
		657 * 0,7 * 0,25	m3	114,975	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	114,975
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	m	70,000	
				RAZEM	70,000
48 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000