
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przepustu na Kanale Złotnickim
ADRES INWESTYCJI : m.Januszkowo
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka
WYKONAWCA ROBÓT : <<zostanie wybrany>>
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Inżynierii Drogowej BID s.c. 85--447 Bydgoszcz, ul. Strusia 17
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa przepustu Januszkowo					
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D 01.01.00 Roboty pomiarowe			
d.1.1	D 01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		D 01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość nawierzchni 4 cm 40.50	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
d.1.2	2' D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 11 poz.2	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
d.1.2	3 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego (Wapienne) o grubości 7 cm Krotność = 0.47 40.50	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
d.1.2	4 D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 120 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
d.1.2	5 D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu 2 szt 5.5	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
d.1.2	6 D 01.02.04	Rozebranie barier U12 wraz z fundamentem 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3		D 01.02.04 Wywiezienie gruzu			
d.1.3	7 D 01.02.04	Wywiezienie gruzu (betonowy, bitumiczny) z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km 34.046	m ³ m ³	34.046	
				RAZEM	34.046
d.1.3	7' D 01.02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4 poz.7	m ³ m ³	34.046	
				RAZEM	34.046
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
d.2	8 D 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km (pod fundament przepustu) 100*2.7	m ³ m ³	270.000	
				RAZEM	270.000
3		D 03.00.00 PRZEPUSTY DROGOWE			
d.3	9 D 03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/25mm D>5, I _s =0,98 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.3	10 D 03.01.01	Uszczelnienie powierzchni geowłókniną 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
d.3	11 D 03.01.01	Podsypka z piasku o wodoprzepuszczalności K>8m/dobę 7.20	m ³ m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
d.3	12 D 03.01.01	Wykonanie zasyпки przepustu z kruszywa niezwiązanego I _s =0,97 0.93	m ³ m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
d.3	13 D 03.01.01	Wykonanie podsypki zapierającej z kruszywa łamanego 0/22mm I _s =4,0m ³ 4.0	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
d.3	14 D 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych żelbetowych jednotworowych z rur o śr. 120 cm 10.0	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	D 03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów (ukośne) dla przepustów o średnicy 120 cm 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
16 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10 cm (pobocze, humusowanie, umocnienie skarp) 392.0	m ² m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
17 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm, projektowana głębokość 54 cm (nawierzchnia jezdni i poszerzenia) 103.97	m ² m ²	103.970	
				RAZEM	103.970
17' d.4.1		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5 poz.17	m ² m ²	103.970	
				RAZEM	103.970
18 d.4.1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 392.0+103.97 A (obliczenia pomocnicze) 495.97	m ² m ²	495.970 ===== 495.970 495.970	
				RAZEM	495.970
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
19 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 159.10	m ² m ²	159.100	
				RAZEM	159.100
20 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową kationową szybkozspadową C60 B3 ZM w ilości 0,2-0,4 kg/m ² (warstwa frezowana, warstwa wiążąca) 159.0	m ² m ²	159.000	
				RAZEM	159.000
21 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową wlnorozpadową C60 B10 ZM/R w ilości 0,5 do 0,7 kg/m ² 90.41	m ² m ²	90.410	
				RAZEM	90.410
4.3		D 04.05.01a Podłoże wzmocnione cementem			
22 d.4.3	D 04.05.01a	Warstwa wzmocniająca z mieszanki związanej cementem CBGM 1,5/2 MPa o uziarnieniu 0/16mm gr warstwy 22 cm, 103.97	m ² m ²	103.970	
				RAZEM	103.970
4.4		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego			
23 d.4.4	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie , grubość po zagęszczeniu 20 cm 90.41	m ² m ²	90.410	
				RAZEM	90.410
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D 05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego			
24 d.5.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 , grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 86.10	m ² m ²	86.100	
				RAZEM	86.100
5.2		D 05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			
25 d.5.2	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 , grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 82.0+73.0	m ² m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
5.3		D 05.03.26a Siatka szklano-węglowa			
26 d.5.3	D 05.03.26a	Siatka szklano-węglowa przesyłana asfaltem z posypką piaskiem kwarcowym oraz zabezpieczona folią , wytrzymałość min wzdłuż/wszerz 120/200KN/m 73.0	m ² m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
5.4		D 05.03.11 Frezowanie			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.5.4	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grub. warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 10 km 73.0	m ² m ²	 73.000	 73.000
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE		RAZEM	73.000
6.1		D 06.01.01 Plantowanie skarp i korony nasypów			
28 d.6.1	D 06.01.01	Plantowanie mechaniczne terenów płaskich w gruntach kat. I-III 280.0	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
29 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km 280.0	m ² m ²	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
6.2		D 06.01.01 Umocnienie powierzchni skarp, rowów, ścieków			
6.3		D 06.01.01 Umocnienie skarp brukiem kamiennym, płytami ażurowymi			
30 d.6.3	D 06.01.01	Umocnienie skarp brukiem kamiennym 7/9, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 72.0	m ² m ²	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
6.4		D 06.03.01c Umocnienie pobocza			
31 d.6.4	D 06.03.01c	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31, 5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
7		D07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
7.1		D 01.02.04 Roboty rozbiórkowe ORD			
32 d.7.1	D 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
33 d.7.2	D 07.01.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
34 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, A 1, A-2 małe, folia typ 1 1+1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
35 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małe B33 folia odbłaskowa typ I 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małe B-34 folia odbłaskowa typ I 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
37 d.7.2	D 07.02.01	barieroporęcz U11b 47.0	m m	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
38 d.7.2	D 07.02.01	Montaż tablic kierunkowych U3c, U3d szer 2,4 m 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000