

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla zadania pod nazwą:

Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej.

ZAKRES NIE OBJĘTY WNIOSKIEM O DOFINANSOWANIE

Kody CPV:

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45213311-6	Roboty budowlane w zakresie przystanków autobusowych
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor	 Prezydent Miasta Biała Podlaska <i>ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3</i> <i>21-500 Biała Podlaska</i> <i>tel. 83 341 61 00 - centrala, 83 341 61 23 - sekretariat prezydenta</i> <i>fax 83 343 70 64</i> <i>e-mail: sekretariat@bialapodlaska.pl</i>	
Adres obiektu	ul. Cmentarna, 21-500 Biała Podlaska	
Branża	Branża Drogowa	
Imię, nazwisko i pełniona funkcja	Nr uprawnień	Podpis
Opracował: mgr inż. Paweł Kołodziejcki	LUB/0038/ POOD/05	

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej.

Obiekt : Droga gminna nr 100704 L - ul. Cmentarna w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej

Adres : ul. Cmentarna, 21-500 Biała Podlaska

**Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej. ZAKRES NIE
OBJETY DOFINANSOWANIEM**

Inwestor : Prezydent Miasta Biała Podlaska

Adres : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska

Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej. ZAKRES NIE OBJĘTY DOFINANSOWANIEM

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej.

Obiekt : Droga gminna nr 100704 L - ul. Cmentarna w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej

Adres : ul. Cmentarna, 21-500 Biała Podlaska

Data: 2024-08-02

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	D-01	Roboty przygotowawcze		
A.a	D-01.01	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z opracowaniem profilu podłużnego zapewniającego sprawne odprowadzenie wód opadowych z wykonywanych nawierzchni utwardzonych - trasa dróg w terenie równinnym	0,043	km
A.b	D-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)		
2	D-01.02.02	Pozycja Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm do późniejszego wykorzystania	277,000	m2
A.c	D-01.02	Rozbiórka nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej wraz z podbudową		
3	D-01.02.04	KNR 003-0104-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm - sfrezowanie warstw bitumicznych: warstwa ścieralna o grub. ok 4 cm i warstwa wiążąca o grub. ok 3 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY) Powierzchnia jezdni do zfrezowania w miejscu podbicia podbudowy: 16.50 = 16,500 Razem = 16,500	16,500	m2
4	D-01.02.04	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej lub z gruntu stabilizowanego cementem o grubości: 20 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY)	16,500	m2
B	D-02	Roboty ziemne		
B.a	D-02.01	Wykonanie wykopów i nasypów		
5	D-02.01.01	KNR 201-0202-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. I-II	1,600	m3
6	D-02.03.01	KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	31,800	m3
7	D-02.03.01	KNR 201-0237-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami ciągnionymi, w gruncie sytkim, kategorii : I-III	31,800	m3
C	D-05	Nawierzchnie		
C.a	D-05.03	Wykonanie nowej nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej		
8	D-04.05.01	Pozycja Podbudowy zasadnicze z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym C3/4 (min. 6.0 MPa), z węzła betonarskiego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - Poszerzenie istniejącej nawierzchni jezdni	30,000	m2
9	D-04.04.02	ZAŁ.1 - KNNR 006-0202-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 - tłucznia lub destruktu asfaltowego o frakcji 0-31,5 mm, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 18 cm, krawędź podbudowy fazowana 1:1 Powierzchnia podbudowy zasadniczej, podbudowa o krawędzi fazowanej 1:1, wierzch podbudowy szerszy o 18 cm, a spód o 33 cm poza krawędź warstwy ścieralnej, długość jezdni: 43.00 m: 256.00 + 2 * 43.00 * (0.18 + 0.33) / 2 = 277,930 Razem = 277,930	277,930	m2
10	D-05.03.05b	Pozycja Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu: 8 cm wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z destruktu asfaltowego, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej	262,880	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej. ZAKRES NIE OBJĘTY DOFINANSOWANIEM

C. Nawierzchnie

C.a. Wykonanie nowej nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej

Data: 2024-08-02

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Powierzchnia warstwy wiążącej, warstwa wiążąca szersza o 8 cm poza krawędź warstwy ścierlanej, długość jezdni: 43.00 m: $256.00 + 2 * 43.00 * 0.08 =$ Razem =	262,880 262,880	m2
11	D-05.03.05a	Pozycja Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 o grubości po zagęszczeniu: 4 cm wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	256,000	m2
D	D-08	Elementy ulic		
D.a	D-08.01	Betonowe krawężniki o wymiarze przekroju poprzecznego 15x30 cm i 15x22 cm		
12	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV, szerokość ławy betonowej: 0.35 cm Zagęszczenie podłoża pod ławami krawężników - ławy krawężników ustawione bezpośrednio na gruncie: $45.00 * 0.35 =$ Razem =	15,750 15,750	m2
13	D-08.01.01	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton B12/15 (B15), zakładana objętość ławy: 0,0675 m3/mb Objętość ław betonowych pod proj. krawężniki: $0.0675 * 45.00 =$ Razem =	3,038 3,038	m3
14	D-08.01.01	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm i 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Łączna długość betonowych krawężników najazdowych o wym. 15x22 cm: $45.00 =$ Razem =	45,000 45,000	m
D.b	D-08.04	Zjazdy indywidualne		
15	D-04.01.01	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	64,500	m2
16	D-04.05.01	Pozycja Podbudowy pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 (min. 6.0 MPa), z węzła betonarskiego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	64,500	m2
17	D-04.04.02	Pozycja Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw o frakcji 0-31,5 mm, niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	64,500	m2
18	D-05.03.23	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z betonowej kostki brukowej, bezfazowej lub z mikrofazą, prostokątnej o wym. 200x100x80 mm, grafitowej, na podsypce cement-piaskowej o grub. 3 cm	64,500	m2
E	D-07	Oznakowanie poziome i pionowe		
E.a	D-07.01	Oznakowanie poziome wraz z remontem		
19	D-07.01.01	KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe i przerywane oraz linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	11,690	m2
E.b	D-07.02	Oznakowanie pionowe wraz z remontem		
20	D-07.02.01	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000	szt

Przebudowa drogi gminnej nr 100704 L - ul. Cmentarnej w Białej Podlaskiej, odcinek od ul. Ekologicznej do Cmentarza Komunalnego w Białej Podlaskiej polegająca na wykonaniu nakładki bitumicznej. ZAKRES NIE OBJĘTY DOFINANSOWANIEM

E. Oznakowanie poziome i pionowe
E.b. Oznakowanie pionowe wraz z remontem

Data: 2024-08-02

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	D-07.02.01	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przymocowanie znaków drogowych o małej wielkości, znaki: ostrzegawcze, zakazu, nakazu - tablice o powierzchni do 0,30 m2 (NOWE TABLICE OZNAKOWANIA PIONOWEGO USTAWIANE W RAMACH WYMIANY ZNISZCZONEGO OZNAKOWANIA PIONOWEGO)	3,000	szt
F	D-06	Roboty wykończeniowe		
F.a	D-06.01	Umocnienie poboczy i skarp		
22	D-06.01.01	KNR 201-0505-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie powierzchni poboczy i skarp z gruntu rodzimego kat.I-III	390,000	m2
23	D-06.01.01	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw skarp i poboczy gruntowych przy grubości warstwy humusu 5 cm	390,000	m2