

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 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	Podpis	Imię, nazwisko	Podpis
inż. Krzysztof Marzec		mgr inż. Paweł Kołodziejski	

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 OBJĘTY WNIOSKIEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: 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 OBJĘTY WNIOSKIEM O DOFINANSOWANIE					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Ustawienie tablicy przy wypełnianiu obowiązków informacyjnych informującej o finansowaniu lub dofinansowaniu inwestycji			
1 d.1.1	KNR 231-0702-0200	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	kalkulacja w.	Zakup i przymocowanie tablicy przy wypełnianiu obowiązków informacyjnych - tablica informująca o finansowaniu lub dofinansowaniu inwestycji, wykonanej zgodnie z ogólnodostępnym wzorem tablicy (Rozmiar i treść umieszczona na tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
3 d.1.2	KNR 201-0119-0300	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	km		
		0,718	km	0,718	
				RAZEM	0,718
1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)			
4 d.1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm do późniejszego wykorzystania	m2		
		3401	m2	3 401,000	
				RAZEM	3 401,000
1.4		Rozbiórka nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej wraz z podbudową			
5 d.1.4	KNR 003-0104-0200	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)	m2		
	Powierzchnia jezdni do zfrezowania w miejscu podbicia podbudowy	152,00	m2	152,000	
	Powierzchnia jezdni do zfrezowania w miejscu osadzenia nowych krawężników, szerokość frezowania: 70 cm	0,70 * 104,00	m2	72,800	
				RAZEM	224,800
6 d.1.4		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej lub z gruntu stabilizowanego cementem o grubości: 20 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY)	m2		
		152	m2	152,000	
				RAZEM	152,000
1.5		Rozbiórka peronu przystanku autobusowego wraz z podbudową			

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 OBJĘTY WNIOSEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.5	KNR 231-0815-0700	Rozebranie peronu przystanku autobusowego z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY)	m2		
	Pole powierzchni peronu przystanku autobusowego	5,00 * 3,50	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
8 d.1.5	KNR 231-0801-0300	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej lub z gruntu stabilizowanego cementem o grubości: 10 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY)	m2		
		17,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
1.6		Rozbiórka zjazdu indywidualnego o nawierzchni betonowej wraz z podbudową			
9 d.1.6	KNR 231-0801-0300	Rozebranie mechaniczne zjazdu o nawierzchni z betonu wraz z podbudową betonową lub z gruntu stabilizowanego cementem o łącznej grubości: 10 cm (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI PRZEKRUSZYĆ I UŻYĆ DO WBUDOWANIA W WARSTWY PODBUDOWY)	m2		
		17,5	m2	17,500	
				RAZEM	17,500
1.7		Demontaż istniejącego oznakowania pionowego, wiat przystankowych oraz elementów małej architektury			
10 d.1.7	KNR 231-0703-0300	Zdjęcie znaków drogowych - stare, zniszczone znaki: zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY PRZEWIEŹĆ DO BAZY ZGL-u - UL. ELEKTRYCZNA)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.7	KNR 231-0818-0800	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY PRZEWIEŹĆ DO BAZY ZGL-u - UL. ELEKTRYCZNA)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.7	kalkulacja w.	Demontaż wiat przystanków autobusowych (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY PRZEWIEŹĆ DO BAZY ZGL-u - UL. ELEKTRYCZNA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.7	kalkulacja w.	Demontaż kosza na śmieci (MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI NALEŻY PRZEWIEŹĆ DO BAZY ZGL-u - UL. ELEKTRYCZNA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Transport materiałów z rozbiórki poza teren budowy			
14 d.1.8		Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość ok 4,0 km (BAZA ZGL-u UL. ELEKTRYCZNA)	t		
	masa tablic znaków drogowych (0,0035 t/szt)	0,0035 * 4	t	0,014	
	masa słupków pod znaki drogowe (12 kg/szt.)	0,012 * 4	t	0,048	

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 OBJĘTY WNIOSEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	masa wiaty przystankowej (400 kg/szt.)	0,400 * 1	t	0,400	
	masa kosza na śmieci (16 kg/szt.)	0,016 * 1	t	0,016	
				RAZEM	0,478
2		Roboty ziemne			
2.1		Wykonanie wykopów i nasypów			
15 d.2.1	KNR 201-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t: grunt kat. I-II	m3		
		28,4	m3	28,400	
				RAZEM	28,400
16 d.2.1	KNR 201-0235-0100	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	m3		
		543,2	m3	543,200	
				RAZEM	543,200
17 d.2.1	KNR 201-0237-0100	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami ciągnionymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	m3		
		543,2	m3	543,200	
				RAZEM	543,200
3		Nawierzchnie			
3.1		Wykonanie nowej nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej			
18 d.3.1		Podbudowy zasadnicze z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym C3/4 (min. 6.0 MPa), z wezła betonarskiego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - Poszerzenie istniejącej nawierzchni jezdni	m2		
		407,5	m2	407,500	
				RAZEM	407,500
19 d.3.1	KNR 006-0202-0600	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	m2		
	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: 718,03 m	$4055,000 + 2 * 718,03 * (0,18 + 0,33) / 2$	m2	4 421,195	
				RAZEM	4 421,195
20 d.3.1		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	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 OBJĘTY WNIOSEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Powierzchnia warstwy wiążącej, warstwa wiążąca szersza o 8 cm poza krawędź warstwy ścierlanej, długość jezdni: 718,03 m	$4055,00 + 2 * 718,03 * 0,08$	m2	4 169,885	
				RAZEM	4 169,885
21 d.3.1		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	m2		
		4055	m2	4 055,000	
				RAZEM	4 055,000
4		Elementy ulic			
4.1		Betonowe krawężniki o wymiarze przekroju poprzecznego 15x30 cm i 15x22 cm			
22 d.4.1	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV, szerokość ławy betonowej: 0.35 cm	m2		
	Zagęszczenie podłoża pod ławami krawężników - ławy krawężników ustawione bezpośrednio na gruncie	$57,00 * 0,35$	m2	19,950	
				RAZEM	19,950
23 d.4.1	KNR 231-0106-0300	Uzupełnienie koryta piaskiem wraz z mechanicznym profilowaniem i zagęszczeniem, o grubości warstwy piasku po zagęszczeniu: 5 cm - pod proj. krawężniki betonowe	m2		
	Powierzchnia koryta pod proj. krawężniki - Uzupełnienie koryta uzyskanego po frezowaniu nawierzchni jezdni ul. Cmentarnej	$104,00 * 0,07$	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
24 d.4.1	KNR 231-0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton B12/15 (B15), zakładana objętość ławy: 0,0675 m3/mb	m3		
	Objętość ław betonowych pod proj. krawężniki	$0,0675 * 161,00$	m3	10,868	
				RAZEM	10,868
25 d.4.1	KNR 231-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm i 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		

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 OBJĘTY WNIOSEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łączna długość betonowych krawężników o wym. 15x30 cm	34,00	m	34,000	
	Łączna długość betonowych krawężników najazdowych o wym. 15x22 cm	127,00	m	127,000	
				RAZEM	161,000
4.2		Perony przystanków autobusowych			
26 d.4.2	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV, szerokość ławy betonowej: 18 cm	m2		
	Łączna powierzchnia przystanków autobusowych	62,00 + 12,00	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
27 d.4.2		Warstwa odcinająca z zagęszczonego mechanicznie piasku, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
28 d.4.2		Podbudowy zasadnicze z gruntu związanego spoiwem hydraulicznym C3/4 (min. 6.0 MPa), z węzła betonarskiego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
29 d.4.2	KNR 231-0511-0200	Nawierzchnia peronu przystanku autobusowego z betonowej kostki brukowej, bezfazowej lub z mikrofazą, prostokątnej o wym. 200x100x60 mm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
30 d.4.2	KNR 231-0511-0310	Nawierzchnia pasów ostrzegawczych z integracyjnej, betonowej kostki brukowej z wypustkami o grubości: 8 cm - żółtej, na podsypce cement-piaskowej o grub.: 3 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
4.3		Betonowe obrzeża o wymiarze przekroju poprzecznego 8x25 cm			
31 d.4.3	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV, szerokość ławy betonowej: 18 cm	m2		
	Poiawierzchnia do zagęszczenia pod ławami obrzeży betonowych	0,18 * 44,00	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
32 d.4.3	KNR 231-0402-0400	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem, beton C12/15 (B15), zakładana objętość ławy: 0,0280 m3/mb	m3		
	Objętość ław betonowych	0,0280 * 44,00	m3	1,232	
				RAZEM	1,232

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 OBJĘTY WNIOSEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.3	KNR 231-0407-0500	Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem	m		
	Łączna długość obrzeży	44,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
4.4		Zjazdy indywidualne			
34 d.4.4	KNR 231-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2		
		139,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500
35 d.4.4		Podbudowy pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 (min. 6.0 MPa), z węzła betonarskiego, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	m2		
		139,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500
36 d.4.4		Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszyw o frakcji 0-31,5 mm, niezwiązanej C90/3 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	m2		
		139,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500
37 d.4.4	KNR 231-0511-0310	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	m2		
		139,5	m2	139,500	
				RAZEM	139,500
5		Oznakowanie poziome i pionowe			
5.1		Oznakowanie poziome wraz z remontem			
38 d.5.1	KNR 231-0706-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe i przerywane oraz linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie	m2		
		22,94	m2	22,940	
				RAZEM	22,940
5.2		Oznakowanie pionowe wraz z remontem			
39 d.5.2	KNR 231-0702-0200	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.5.2	KNR 231-0703-0100	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)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.5.2	KNR 231-0703-0200	Przymocowanie znaków drogowych o małej wielkości, znaki: informacyjne - tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 (PROJEKTOWANE NOWE ZNAKI DROGOWE)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

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 OBJĘTY WNIOSKIEM O DOFINANSOWANIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Roboty wykończeniowe			
6.1		Umocnienie poboczy i skarp			
42 d.6.1	KNR 201-0505- 0400	Mechaniczne plantowanie powierzchni poboczy i skarp z gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		3080	m2	3 080,000	
				RAZEM	3 080,000
43 d.6.1	KNR 201-0510- 0100	Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw skarp i poboczy gruntowych przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		3080	m2	3 080,000	
				RAZEM	3 080,000
6.2		Udrożnienie przepustu pod istniejącą nawierzchnią jezdni			
44 d.6.2	KNR 405-2103- 0600	Mechaniczne czyszczenie przepustu o przekroju kołowym, wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału o średnicy: 0,60 m	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
7		Inne roboty			
7.1		Montaż wiat przystankowych i elementów małej architektury			
45 d.7.1	kalkulacja w.	Zakup i montaż nowej wiaty przystankowej (WYMIARY I WZÓR WIATY PRZYSTANKOWEJ DO USTALENIA Z ZAMAWIAJACYM)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.7.1	kalkulacja w.	Zakup i montaż nowego kosza na śmieci ROZMIAR I WZÓR KOSZA DO USTALENIA Z ZAMAWIAJACYM)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000