

Przedmiar robót WARIANT I (naw. bitumiczna)

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branza drogowa
Rodzaj robót	WARIANT I NAWIERZCHNIA BITUMICZNA
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Lokalizacja	droga gminna nr 103956B ,Białystoczek, gmina Korycin
Inwestor	Gmina Korycin, ul. Knyszyńska 2a,,16-140 Korycin
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łłcka 23

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	D.00.00.00 Wymagania ogólne		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			odc. I - 2674,9m, odc. II -265,2m 2,94	km	2,94
			razem	km	2,94
3	Kalkulacja indywidualna		sporządzenie mapy powykonawczej , zarejestrowanie w osrodku geodezyjnym	kompl.	1
		D.01.02.01	D .01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0103/06		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt	2
5	KNR 2-01 0105/06		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt	2
6	KNR 2-01 0101/03		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm piłą mechaniczną		
			wycinka drzew kolidujących z inwestycją 4	szt	4
			razem	szt	4
7	Kalkulacja indywidualna		Wycinka krzewów i porostów, samosiejek	m2	626
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacją materiałów rozbiórkowych Kod CPV: 45111200-0		
8	KNR 2-31 0818/08		poz. zastępcza Rozebranie słupków do znaków i tarcz znaków		
			znaki drogowe 2	szt	2
			razem	szt	2
9	Kalkulacja indywidualna		przestawienie na granice działki ogrodzeń z siatki z cokołem betonowym	mb	59,5
10	Kalkulacja indywidualna		przestawienie bramy		
			długość łączna bram 19mb 4	szt.	4
			razem	szt.	4
11	Kalkulacja indywidualna		przestawienie bramki		
			długość łączna bramek 5m 4	szt.	4
			razem	szt.	4
12	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
			istniejąca nawierzchnia bitumiczna gr. 10cm wlot do drogi powiatowej 38	m	38
			razem	m	38
13	Kalkulacja indywidualna		rozebranie wiaty w konstrukcji drewnianej		
			wiata na drewno 22,0	m2	22
			razem	m2	22
14	KNR 2-31 0816/03		poz.zast.Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm		
			istniejący przepust rurowy betonowy 8,5	m	8,5
			razem	m	8,5
15	KNR 2-31 0816/01		poz.zast. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 20cm	m	10
16	KNR 2-31 0816/04		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych		
			2 ścianki przepustu fi 80cm 8	m3	8
			razem	m3	8
			D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-31 1406/02		Regulacja pionowa kratki ściekowych ulicznych	szt	11
18	Kalkulacja indywidualna		przebudowa hydrantu fi 80 wg. rysunku branżowego W1	szt	1
		D-03.02.01	D.03.01.01 Elementy odwodnienia . przepust drogowy		
19	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami ława gr. 15cm, 9,0*1,0*0,15 10*0,6*0,15 8,5+0,4*0,15 48*0,5*0,15	m3 m3 m3 m3 razem	1,4 0,9 8,6 3,6 14,5
20	KNR 2-31 0605/05		poz.zast. Ścianki czołowe dla rur o średnicy 80cm przepustów rurowych	ścianka	2
21	KNR 2-31 0605/08		poz. zast. Rury PE,PP,PEHD min.SN8 o średnicy 80cm przepustów rurowych pod zjazdami dł. 8,5m szt.1 9	m razem	9 9
22	KNR 2-31 0605/06		Rury PE,PP,PEHD min.SN8 o średnicy 40cm , 30cm ,20cm przepustów rurowych pod zjazdami fi 40 10 fi 30 48 fi 20 8,5	m m m razem	10 48 8,5 66,5
23	KNR 2-01 0512/04		poz.zast Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce c/p , z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obruk przepustów fi 40,30,20cm	m2	22
		D-02.00.01	II D.02.00.00 Roboty ziemne		
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Kod CPV: 45112210-0		
24	KNR 2-01 0212/03		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach usunięcie w-wy humusu gr. 30cm, przygotowanie terenu pod poszerzenia korpusu odc. I - 2647,27, odc. II 291,89 2647,27+291,89	m3 razem	2.939,16 2.939,16
		D.02.01.01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów		
25	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km wykop wg. tab.rob.ziemnych - grunt nieprzydatny , na odkład odc.I - 2249,16; odc. II- 247,64 2249,16+247,64	m3 razem	2.496,8 2.496,8
		D.02.02.01	D.02.02.01 Wykonanie nasypów		
26	KNR 2-01 0235/02		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) uzupełnienie nasypów pod poszerzenie korony drogi wg. tabeli robót ziemnych odc.I - 1320,99 ; odc. II- 183,24 1320,99+183,24	m3 razem	1.504,23 1.504,23
27	KNR 2-01 0237/05		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi 10t	m3	1.504,23
28	Kalkulacja indywidualna		pozyskanie i transport gruntów sypkich II kategorii na uzupełnienie nasypów, wymianę gruntów wątpliwych i nasypy pod zatoki i chodnik grunt na nasyp z dokopu 30% 1504,23*0,3	m3 razem	451,27 451,27
			PODBUDOWY WARIANT I (naw. bitumiczna) Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
29	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV chodniki 392 zjazdy z kostki polbruk , 65 zjazdy kruszywo 310	m2 m2 m2	392 65 310

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			jezdnia i zjazdy utwardzone 15390	m2	15.390
			pobocza 4100	m2	4.100
			razem	m2	20.257
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01.Podbudowy z kruszyw niezwiązanych C30/50 0/31,5mm (chodnik 10cm, zjazdy , jezdnia 20cm) Kod CPV: 45233123-7		
30	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (jezdnia zjazdy) o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			zjazdy kruszywo 310	m2	310
			jezdnia i zjazdy utwardzone 15390	m2	15.390
			razem	m2	15.700
31	KNR 2-31 0114/05		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego (chodniki) o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			pod chodniki - gr. 10cm (docelowa) 392	m2	392
			razem	m2	392
32	KNR 2-31 0114/06 (potrącenie 5x)		Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego(chodniki) o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			chodniki pomniejszenie podbud. z 15cm na 10cm (-5cm) 1090	m2	1.090
			razem	m2	1.090
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
33	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca, jezdnia, zjazdy 15390+2*0,06*2940	m2	15.742,8
			razem	m2	15.742,8
34	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca, jezdnia, zjazdy 15390+2*0,06*2940	m2	15.742,8
			razem	m2	15.742,8
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W (50/70) KR-2 gr.6cm;		
35	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową AC 16W (50/70) KR-2 , o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca, jezdnia, zjazdy 15390+2*0,06*2940	m2	15.742,8
			razem	m2	15.742,8
36	KNR 2-31 0311/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - za 2 cm		
			za 2cm 15742,8*2	m2	31.485,6
			razem	m2	31.485,6
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-2 gr.4cm;		
37	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			nawierzchnia bitumiczna w-wa wiążąca, jezdnia, zjazdy 15390	m2	15.390
			razem	m2	15.390
38	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z AC 11S (50/70) KR-2 z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	15.390
		D.05.03.23	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk		
39	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspocy cementowo-piaskowej z płytkami z wypustką na chodnikach przy przejściach dla pieszych		
			chodnik, 392	m2	392
			zjazdy 65	m2	65
			razem	m2	457
		D.08.00.00	Elementy ulic Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.01.01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe		
40	KNR 2-31 0401/04		Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branza drogowa

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			krawężnik wysoki 15x30, krawężnik najazdowy 15x22 254+40	m	294
			razem	m	294
41	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			254*0,06+40*0,03	m3	16,44
			razem	m3	16,44
42	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			jezdnia krawężnik wysoki 254	m	254
			obniżony na przejściu i wjeździe -krawężnik najazdowy 30	m	30
			razem	m	284
43	KNR 2-31 0407/04		poz. zast. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			obrzeże 8x30cm przy chodniku 266	m	266
			razem	m	266
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
44	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10-14cm		
			pobocza kruszywo C50/30 0/31,5mm 4100	m2	4.100
			zjazdu naw. gr.15-20cm 310	m2	310
			razem	m2	4.410
		D-06.01.01	D-06.03.01 Umocnienie skarp, rowów		
45	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	8.820
46	KNR 2-01 0510/02		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	8.820
			URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
47	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	18
48	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
			typu D 4	szt	4
			typu A 5	szt	5
			typu B 7	szt	7
			typu E 2	szt	2
			tabliczki T 1	szt	1
			razem	szt	19
49	KNR 2-31 0701/02		poz.zast. Poręczce ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 2,5m - U11a	m	16

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej nr 103956B od drogi krajowej nr 8 – Białystoczek, gmina Korycin -branża drogowa

Nr	Opis
	D.00.00.00 Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0
	D.01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków Nr ST: D.01.02.01 Kod CPV: 45111200-0
	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z transportem i utylizacja materiałów rozbiórkowych Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0
	D.03.03.01 Regulacja urządzeń podziemnych
	D.03.01.01 Elementy odwodnienia . przepust drogowy Nr ST: D-03.02.01
	II D.02.00.00 Roboty ziemne Nr ST: D-02.00.01
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0
	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Nr ST: D.02.01.01
	D.02.02.01 Wykonanie nasypów Nr ST: D.02.02.01
	PODBUDOWY WARIANTI (naw. bitumiczna) Kod CPV: 45233123-7
	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01
	D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowy z kruszyw niezwiązanych C30/50 0/31,5mm (chodnik 10cm, zjazdy , jezdnia 20cm) Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7
	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01
	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W (50/70) KR-2 gr.6cm; Nr ST: D.05.03.05
	D.05.03.05 Nawierzchnie jezdni z betonu asfaltowego AC 11S (50/70) KR-2 gr.4cm; Nr ST: D.05.03.05
	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej polbruk Nr ST: D.05.03.23
	Elementy ulic Nr ST: D.08.00.00 Kod CPV: 45233123-7
	D.08.01.01 Krawężniki betonowe, obrzeża betonowe Nr ST: D.08.01.01
	ROBOTY WYKONCZENIOWE
	D-06.03.01 Umocnienie poboczy Nr ST: D-06.03.01
	D-06.03.01 Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01
	URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01