

Przedmiar robót

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 243 i jej budowa do granicy działki o nr geod. 171 w m. Białobrzegi. Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102636B Żarnowo II - Białobrzegi (dr. Prosta) z drogą gminną zlokalizowaną na działkach nr 243 i 244 w m. Białobrzegi.
Branża	branża drogowa
Kod CPV	45233120-6
Lokalizacja	Białobrzegi, gmina Augustów, woj. podlaskie
Biuro kosztorysowe	PINK ROAD Sebastian Waszkiewicz, ul. Hallera 21/5, 15-814 Białystok

Sporządził mgr inż. Wojciech Grzybowski

Białystok, 02.2023r

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 243 i jej budowa do granicy działki o nr geod. 171 w m. Białobrzegi. Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102636B Żarnowo II - Białobrzegi (dr. Prosta) z drogą gminną zlokalizowaną na działkach nr 243 i 244 w m. Białobrzegi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45110000-1		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym odcinek 1 (ZRID) 187/1000 odcinek 2 (ZRID) 71/1000 zgłoszenie 61/1000	km km km	0,19 0,07 0,06
		razem	km	0,32
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy 10-45 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Zał. 7 projekt techniczny (ZRID) 32	szt	32
		razem	szt	32
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Zał. 7 projekt techniczny (ZRID) 26	szt	26
		razem	szt	26
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Zał. 7 projekt techniczny (ZRID) 48	szt	48
		razem	szt	48
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Zał. 7 projekt techniczny (ZRID) 8	szt	8
		razem	szt	8
6	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II zgłoszenie 2	szt	2
		razem	szt	2
7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2 km 32*0,07+26*0,2+48*0,24+8*0,30	mp	21,4
		razem	mp	21,4
8	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2 km 32*0,05+26*0,07+48*0,17+8*0,28+2*0,28	mp	14,4
		razem	mp	14,4
9	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km 32*0,06+26*0,17+48*0,42+0*0,77	mp	26,5
		razem	mp	26,5
10	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 21,4	mp	21,4
		razem	mp	21,4
11	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km odwóz na odległość km ; 14,4+26,5	mp	40,9
		razem	mp	40,9
		<i>D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
12	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm zał. 5 projekt techniczny (ZRID) 1387,2+202,7 zał. 6 zgłoszenie 191,5	m2 m2	1.589,9 191,5
		razem	m2	1.781,4
13	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi grubość warstwy humusu 20 cm ; 1781,4	m2	1.781,4
		razem	m2	1.781,4
14	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km odwóz całej ilości humusu ; 1781,4*0,2	m3	356,3
		razem	m3	356,3
15	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej odwóz na odległość km ; 356,3	m3	356,3
		razem	m3	356,3
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
16	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr.5 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 4 cm) nawierzchnia zjazdu do odtworzenia 5+2+6	m2	13
		razem	m2	13
17	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 13*0,09	m3	1,2

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 243 i jej budowa do granicy działki o nr geod. 171 w m. Białobrzegi. Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102636B Żarnowo II - Białobrzegi (dr. Prosta) z drogą gminną zlokalizowaną na działkach nr 243 i 244 w m. Białobrzegi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	1,2
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,2
19	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości odwóz na odległość km ; 1,2	m3	1,2
		razem	m3	1,2
		2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. 6-15 km</i>		
20	D-02.01.01	Wykopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV zał. 5 projekt techniczny (ZRID) 266,1+60,1 zał. 7 zgłoszenie 78	m3 m3	326,2 78
		razem	m3	404,2
21	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	404,2
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km</i> m3		
22	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - DOKOP zał. 5 projekt techniczny (ZRID) 59,9+24,6 zał. 7 zgłoszenie 6,4	m3 m3	84,5 6,4
		razem	m3	90,9
23	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej dowóz z odległości km ; 90,9	m3	90,9
		razem	m3	90,9
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV 90,9	m3	90,9
		razem	m3	90,9
25	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III 90,9	m3	90,9
		razem	m3	90,9
		3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45232000-2		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</i> szt.		
26	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m3	szt	7
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</i> szt.		
27	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1m3	szt	4
		3. D.04.00.00. PODBUDOWY Kod CPV: 45233300-2		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 30 cm</i> m2		
28	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1755,3+640+120+0,75*(181+61+71)*2	m2	2.984,8
		razem	m2	2.984,8
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i> m2		
29	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 1658,3 przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1620,0	m2 m2	1.658,3 1.620
		razem	m2	3.278,3
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i> m2		
30	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1620	m2	1.620
		razem	m2	1.620
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 22cm</i>		
31	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 22cm jezdnia 1620 odsadzki 2*0,14*(187+61+71) wyspa 46	m2 m2 m2	1.620 89,3 46
		razem	m2	1.755,3
		4. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.05.01.03. Wykonanie nawierzchni z kruszywa naturalnego stabilizowanego mech. o grub. 10-20</i>		
32	D-05.01.03	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 243 i jej budowa do granicy działki o nr geod. 171 w m. Białobrzegi. Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102636B Żarnowo II - Białobrzegi (dr. Prosta) z drogą gminną zlokalizowaną na działkach nr 243 i 244 w m. Białobrzegi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		zjazdu 120	m2	120
		razem	m2	120
33	D-05.01.03	Nawierzchnia zatoki postojowej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		zatoka postojowa 640	m2	640
		razem	m2	640
		<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej</i>		
34	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46
35	D-05.03.01	Przełożenie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm m2</i>		
36	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		jezdnia - projekt techniczny rozbudowy 1370	m2	1.370
		jezdnia - zgłoszenie 250	m2	250
		odsadzki 2*0,06*(187+61+71)	m2	38,3
		razem	m2	1.658,3
37	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km		
		dowóz z odległości km ; 1658,3*0,1493	t	247,6
		razem	t	247,6
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2</i>		
38	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm		
		jezdnia - projekt techniczny rozbudowy 1370	m2	1.370
		jezdnia - zgłoszenie 250	m2	250
		razem	m2	1.620
39	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km		
		dowóz masy z odl. km ; 1620*0,1275	t	206,6
		razem	t	206,6
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm m2</i>		
40	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni zjazdów z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z płytek betonowych o grub. 8 cm m2</i>		
41	D-05.03.23	Przełożenie nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	21
		5. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45233000-9		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm m2</i>		
42	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		90	m2	90
		razem	m2	90
43	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		
		grubość humusowania 10 cm ; 90	m2	90
		razem	m2	90
44	D-06.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km		
		dowóz humusu ; 90*0,104	m3	9,4
		razem	m3	9,4
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym. m2</i>		
45	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		projekt techniczny rozbudowa 500	m2	500
		zgłoszenie 125	m2	125
		razem	m2	625
46	D-06.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość km		
		Kruszywo do uzupełnienia poboczy ; 625*0,10	m3	62,5
		razem	m3	62,5
		6. D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG Kod CPV: 45233290-8		
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt.</i>		
47	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm stabilizowane betonem	szt	6
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt.</i>		
48	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	8
		7. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233200-1		
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych.</i>		
49	D-08.01.02	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	27
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</i>		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej na działce o nr geod. 243 i jej budowa do granicy działki o nr geod. 171 w m. Białobrzegi. Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej Nr 102636B Żarnowo II - Białobrzegi (dr. Prosta) z drogą gminną zlokalizowaną na działkach nr 243 i 244 w m. Białobrzegi.

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża.		
		Ława z oporem ; 0,052*55	m3	2,9
		razem	m3	2,9
51	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55
		9. D.10.00.00. INNE ROBOTY		
		<i>D.10.10.01. Ułożenie rur osłonowych zabezpieczenie kabł telekomunikacyjnych oraz sieci szerokopasmowej</i>		
52	D-10.10.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu A110PS (lub o podobnych parametrach wytrzymałościowych) na istniejących kablach telekomunikacyjnych		
		5+5+23+5+13	m	51
		razem	m	51
53	D-10.10.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu A160PS (lub o podobnych parametrach wytrzymałościowych) na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	10