

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 102885B W MIEJSCOWOŚCI BUKOWO - ZAKRES DROGI GMINNEJ

Obiekt	Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Rajgród, powiat: grajewski
Inwestor	Gmina Rajgród, ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród

Sporządził mgr inż. Marcin Sieńkowski

Suwałki, 20.06.2018r.

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		D-01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1	KNR 2-01 0119/03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,46
		D-01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
2	KNR 2-01 0103/03		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	1
3	KNR 2-01 0105/03	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	1
4	KNR 2-01 0109/05		Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,002
		D.01.02.02	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU		
5	KNR 2-01 0126/01	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	1.847
6	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km, grunt kategorii I-II	m3	277,05
		D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPISTÓW		
7	KNR AT-03 0104/02	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm	m2	810
		D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
		D-02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.		
8	KNR 2-01 0311/01		Roboty ziemne poprzeczne na przerzut ze złożeniem urobku na odkład w gruncie kategorii I-II	m3	43
9	KNR 2-01 0206/05	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii IV.	m3	382
		D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
10	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Nasyp z dokopu.	m3	269
11	KNR 2-01 0237/05	D.02.03.01	Zagęszczenie i formowanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t	m3	269
		D-04.00.00	PODBUDOWY		
		D.04.01.01	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI		
12	KNR 2-31 0103/04	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	2.861
		D.04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH		
13	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem (podbudowa kruszywowa, zjazdy)	m2	2.241
		D.04.03.01	WARSTWA ODCINAJĄCA		
14	KNR 2-31 0106/03		Warstwa odcinająca o grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana mechanicznie	m2	2.337
15	KNR 2-31 0106/04 (dopłata 4x)		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm. Docelowo grubość 10 cm.	m2	2.337
		D.04.04.01	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE		
16	KNR 2-31 0115/01	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - jezdnia główna.	m2	2.241
17	KNR 2-31 0115/02 (dopłata 5x)	D.04.04.01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - za każdy dalszy 1cm. Docelowo 20cm	m2	2.241
18	KNR 2-31 0115/01		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% - pod zjazdami.	m2	200
		D.05.03.05	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
19	KNR 2-31 0311/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70 lub AC 16S TD 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm, docelowo gr. 6cm	m2	2.100
20	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 3x)	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną afaltową AC 11S 50/70 lub AC 16S TD 50/70, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo gr. 6cm	m2	2.100
		D.05.03.05	POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO		
21	KNR 2-31 0202/09		Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm, docelowo 10cm	m2	609
22	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)		Pobocza o nawierzchni z mieszanki 30% kruszywa łamanego 0/31,5 rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm, docelowo 10cm	m2	609
		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

Tabela przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków		
23	KNR 2-31 1404/02		Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	10
		D-07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
24	KNR 2-31 0702/02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	3
25	KNR 2-31 0703/01		Przymocowanie znaków o powierzchni do 0,3m ² - tablice kierunkowe U-3a/b	szt	6

Spis działów przedmiaru robót

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Nr	Opis
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D.01.00.00
	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH Nr ST: D-01.01.01
	USUNIĘCIE DRZEW i KRZAKÓW Nr ST: D-01.02.01
	USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU Nr ST: D.01.02.02
	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPÍSTÓW Nr ST: D.01.02.04
	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D.02.00.00
	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat. Nr ST: D-02.01.01
	WYKONANIE NASYPÓW Nr ST: D.02.03.01
	PODBUDOWY Nr ST: D-04.00.00
	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Nr ST: D.04.01.01
	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH Nr ST: D.04.03.01
	WARSTWA ODCINAJĄCA Nr ST: D.04.03.01
	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE Nr ST: D.04.04.01
	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO Nr ST: D.05.03.05
	POBOCZA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO Nr ST: D.05.03.05
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	Umocnienie skarp, rowów i ścieków Nr ST: D.06.01.01
	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	Oznakowanie pionowe Nr ST: D.07.02.01

Zestawienie robocizny

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	189,961		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	12,39		
3	Operatorzy	r-g	10,757		
4	Robotnicy	r-g	40,5		
5	Robotnicy gr.I	r-g	383,094		
6	Robotnicy gr.II	r-g	368,439		
		Razem	1.005,141		

Zestawienie materiałów

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	1.142,91		
2	Gлина surowa budowlana	m3	10,293		
3	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,135		
4	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,1		
5	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych - kliniec 4,0-31,5mm	t	92,41		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa - w-wa ściernalna	t	315		
7	Olej napędowy do silników luzem	kg	40,338		
8	Piasek	m3	315,663		
9	Pospółka	m3	501,622		
10	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,048		
11	Słupki z rur stalowych	kg	58,89		
12	Smola drogowa stabilizowana	kg	300		
13	Tablice znaków drogowych	szt	6		
14	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	197,771		
15	Woda	m3	87,393		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Droga gminna Nr 102885B w miejscowości Bukowo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beczkwóz ciągniony 1500dm3	m-g	2,179		
2	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	6,979		
3	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	2,519		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	33,979		
5	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	35,948		
6	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	20,25		
7	Młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110kW (150KM)	m-g	16,2		
8	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	0,165		
9	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	23,73		
10	Równiarka samojezdna 88kW (120KM)	m-g	3,167		
11	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,45		
12	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	41,558		
13	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	74,653		
14	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	40,5		
15	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	30,54		
16	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	22,27		
17	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	101,25		
18	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	23,73		
19	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10t	m-g	7,209		
20	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	12,302		
	Razem		502,578		