

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 102885B w msc. Bukowo, gmina Rajgród.- ZAKRES DROGI POWIATOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Bukowo, gmina Rajgród
INWESTOR : Gmina Rajgród
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 32, 19-206 Rajgród
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 102885B w msc. Bukowo, gmina Rajgród.- ZAKRES DROGI POWIATOWEJ

Projekt uwzględnia:

- przebudowę nawierzchni jezdni
- wykonanie poboczy
- wykonanie zjazdów indywidualnych i publicznych

STAN ISTNIEJĄCY TERENU

Droga gminna nr 102885W

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej ok. 3,0m

Na obszarze inwestycji występują następujące sieci:

- sieć wodociągowa
- sieć teletechniczna
- sieć energetyczna

Wody opadowe z powierzchni jezdni są odprowadzane w przyległy teren w granicach pasa drogowego drogi gminnej.

ZAJĘTOŚĆ TERENU

Inwestycja będzie prowadzona;

Obręb 200404_5.0003 na działce: nr 96, nr 98, nr 99, nr 100, nr 101, nr 90, nr 43/2, nr 46/2

ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

- jezdnia o nawierzchni bitumicznej szer. 4,5m
- pobocze obustronne szer. 0,75m

GEOMETRIA (Rys nr 1)

Początek przebudowywanego odcinka drogi stanowi krawędź jezdni drogi powiatowej nr 1788B (km 0+000,00), koniec zaś km 0+477,05. Na załamaniach osi wprowadzone łuki poziome:

W2 (km 0+010,85) - R=15m

W3 (km 0+198,15) i W5 (km 0+374,97) – R=250m

W6 (km 0+461,25) – R=21m

Spadek poprzeczny daszkowy 2%. Na łuku w km 0+461,25 spadek poprzeczny jednostronny 4% do wewnętrznej części łuku.

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi gminnej nr 102885B w msc. Bukowo, gmina Rajgród.- ZAKRES DROGI POWIATOWEJ			
1	ETAP1	1	19
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	4
1.3	ROBOTY ZIEMNE	5	8
1.4	KORYTOWANIE	9	9
1.5	JEZDNIA, ZJAZDY	10	13
1.6	POBOCZA	14	15
1.7	OZNAKOWANIE	16	19
2	ETAP2	20	22
2.1	JEZDNIA, ZJAZDY	20	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 102885B w msc. Bukowo, gmina Rajgród.- ZAKRES DROGI POWIATOWEJ					
1		ETAP1			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 0.02	km km	0.020	
				RAZEM	0.020
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 74	m ² m ²	74.000	
				RAZEM	74.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 74*0.15	m ³ m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki 120	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1.3	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 31	m ³ m ³	31.000	
				RAZEM	31.000
6 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1.3	KNR 2-01 0313-07	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II) 9	m ³ m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4		KORYTOWANIE			
9 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV średniej głębokości 5 cm 207	m ² m ²	207.000	
				RAZEM	207.000
1.5		JEZDNIA, ZJAZDY			
10 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 182	m ² m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
11 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm - ETAP 1 176	m ² m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
12 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem 182	m ² m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
13 d.1.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 186	m ² m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
1.6		POBOCZA			
14 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 33	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
15 d.1.6	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namotu 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7		OZNAKOWANIE			
16 d.1.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ETAP2			
2.1		JEZDNIA, ZJAZDY			
20 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm - ETAP 2	m ²		
		174	m ²	174.000	
				RAZEM	174.000
21 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000
22 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		176	m ²	176.000	
				RAZEM	176.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	91.2322		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	182.5800		182.5800			
2.	gruz	m ³	0.0450		0.0450			
3.	miar kamienny	t	0.4719		0.4719			
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	17.5120		17.5120			
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	17.7480		17.7480			
6.	olej napędowy	kg	6.4440		6.4440			
7.	piasek	m ³	22.8780		22.8780			
8.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0021		0.0021			
9.	słupki z rur stalowych	kg	10.9000		10.9000			
10.	tablice znaków drogowych	szt.	3.0000	3.0000	0.0000			
11.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	84.2037		84.2037			
12.	woda	m ³	6.9082		6.9082			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.6668		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	1.2477		
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0.9-1,2 m3	m-g	3.0000		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	2.4000		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	2.5368		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.7691		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1500		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	6.0000		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11.1904		
10.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	4.3676		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9095		
12.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.2992		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.7802		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.9772		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.5368		
				RAZEM	

Słownie: