

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 kolei; 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 GMINNEJ
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 GMINNEJ

ZAKRES OPRACOWANIA

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 GMINNEJ			
1	ETAP1	1	18
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	6
1.3	ROBOTY ZIEMNE	7	10
1.4	KORYTOWANIE	11	11
1.5	JEZDNIA, ZJAZDY	12	16
1.6	POBOCZA	17	17
1.7	ROBOTY WYKONCZENIOWE	18	18
2	ETAP2	19	21
2.1	JEZDNIA, ZJAZDY	19	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 102885B w msc. Bukowo, gmina Rajgród - ZAKRES DROGI GMINNEJ					
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 0.46	km km	 0.460	
				RAZEM	0.460
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spy- charek 1847	m ² m ²	 1847.000	
				RAZEM	1847.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 1847*0.15	m ³ m ³	 277.050	
				RAZEM	277.050
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 810	m ² m ²	 810.000	
				RAZEM	810.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0104-03	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.002	ha ha	 0.002	
				RAZEM	0.002
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
7 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 382	m ³ m ³	 382.000	
				RAZEM	382.000
8 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład 43	m ³ m ³	 43.000	
				RAZEM	43.000
9 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 269	m ³ m ³	 269.000	
				RAZEM	269.000
10 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) 269	m ³ m ³	 269.000	
				RAZEM	269.000
1.4		KORYTOWANIE			
11 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 2861	m ² m ²	 2861.000	
				RAZEM	2861.000
1.5		JEZDNIA, ZJAZDY			
12 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2241	m ² m ²	 2241.000	
				RAZEM	2241.000
13 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
14 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 2099	m ² m ²	 2099.000	
				RAZEM	2099.000
15 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem 2241	m ² m ²	 2241.000	
				RAZEM	2241.000
16 d.1.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2337	m ²	2337.000	
				RAZEM	2337.000
1.6		POBOCZA			
17 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		609	m ²	609.000	
				RAZEM	609.000
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
18 d.1.7	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namotu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		ETAP2			
2.1		JEZDNIA, ZJAZDY			
19 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		
		2252	m ²	2252.000	
				RAZEM	2252.000
20 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2099	m ²	2099.000	
				RAZEM	2099.000
21 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2099	m ²	2099.000	
				RAZEM	2099.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1100.3043		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	2213.4000		2213.4000			
2.	miel kamienney	t	8.7087		8.7087			
3.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	208.8505		208.8505			
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	229.7040		229.7040			
5.	olej napędowy	kg	78.1200		78.1200			
6.	piasek	m ³	287.4510		287.4510			
7.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0478		0.0478			
8.	tluczeń kamienny niesortowany'	t	1143.4411		1143.4411			
9.	woda	m ³	89.8654		89.8654			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	56.5163		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	22.9161		
3.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0.9-1,2 m3	m-g	20.2500		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	16.2000		
5.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	31.5983		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.5978		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4500		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	40.5000		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	272.4186		
10.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	52.9480		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.6310		
12.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	3.5683		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	24.6046		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	173.9306		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	31.5983		
				RAZEM	

Słownie: