
KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

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	20
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4	8
1.3	ROBOTY ZIEMNE	9	12
1.4	KORYTOWANIE	13	13
1.5	JEZDNIA, ZJAZDY	14	18
1.6	POBOCZA	19	19
1.7	ROBOTY WYKONCZENIOWE	20	20
2	ETAP2	21	23
2.1	JEZDNIA, ZJAZDY	21	23

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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	D.01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.460		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	D.01.02. 02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1847.000		
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	D.01.02. 02a	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	277.050		
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4 d.1.2	KNR AT-03 0104-02	D.01.02. 04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²	810.000		
5 d.1.2	KNR 2-01 0104-03	D.01.02. 01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 26-35 cm)	szt.	1.000		
6 d.1.2	KNR 2-01 0104-04	D.01.02. 01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 36-45 cm)	szt.	4.000		
7 d.1.2	KNR 2-01 0104-06	D.01.02. 01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 56-65 cm)	szt.	2.000		
8 d.1.2	KNR 2-01 0109-05	D.01.02. 01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.002		
1.3			ROBOTY ZIEMNE				
9 d.1.3	KNR 2-01 0215-05	D.02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	382.000		
10 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D.02.01. 01	Ręczne roboty ziemne ze złożeniem urobku na odkład	m ³	43.000		
11 d.1.3	KNR 2-01 0202-01 0214-03	D.02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu	m ³	269.000		
12 d.1.3	KNR 2-01 0313-07	D.02.03. 01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami skrzyniowymi z otwieranymi tyłami i bokami (kat.gr.I-II)	m ³	269.000		
1.4			KORYTOWANIE				
13 d.1.4	KNR 2-31 0101-01 analogia	D.04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV średniej głębokości 5 cm	m ²	2861.000		
1.5			JEZDNIA, ZJAZDY				
14 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D.04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2241.000		
15 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	D.04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
16 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	D.05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm - ETAP 1	m ²	2099.000		
17 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem	m ²	2241.000		
18 d.1.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	D.04.04. 02	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	2337.000		
1.6			POBOCZA				
19 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D.04.04. 02	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	609.000		
1.7			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
20 d.1.7	KNR 2-31 1404-02		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	10.000		
Razem dział: ETAP1							
2			ETAP2				
2.1			JEZDNIA, ZJAZDY				
21 d.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D.05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm - ETAP 2	m ²	2252.000		
22 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	D.04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2099.000		
23 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	D.04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2099.000		
Razem dział: ETAP2							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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 samowładowczymi 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 0104-04	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 36-45 cm) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0104-06	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.002	ha ha	0.002	
				RAZEM	0.002
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
9 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
10 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
11 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 samowładowczymi na odległość 5 km - dokop gruntu 269	m ³ m ³	269.000	
				RAZEM	269.000
12 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			
13 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		JEZDZIA, ZJAZDY			
14 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
15 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
16 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2099.000
17 d.1.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy drogowej asfaltem 2241	m ² m ²	 2241.000	
				RAZEM	2241.000
18 d.1.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 2337	m ² m ²	 2337.000	
				RAZEM	2337.000
1.6		POBOCZA			
19 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 609	m ² m ²	 609.000	
				RAZEM	609.000
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20 d.1.7	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		ETAP2			
2.1		JEZDNIA, ZJAZDY			
21 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 2252	m ² m ²	 2252.000	
				RAZEM	2252.000
22 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2099	m ² m ²	 2099.000	
				RAZEM	2099.000
23 d.2.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2099	m ² m ²	 2099.000	
				RAZEM	2099.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 20	ETAP1					
1.1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.2	4 - 8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.3	9 - 12	ROBOTY ZIEMNE					
1.4	13 - 13	KORYTOWANIE					
1.5	14 - 18	JEZDNIA, ZJAZDY					
1.6	19 - 19	POBOCZA					
1.7	20 - 20	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2	21 - 23	ETAP2					
2.1	21 - 23	JEZDNIA, ZJAZDY					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1122.5940		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy D200	kg	2213.4000		2213.4000			
2.	miar kamienny	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.	łtuczeń 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 jednonaczyniowa 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 samowładowczy 10-15 t	m-g	40.5000		
9.	samochód samowładowczy 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: