

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 w miejscowości Brzozowo Maje
ADRES INWESTYCJI : Brzozowo Maje
INWESTOR : Gmina Dzierzgowo
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 1 06-520 Dzierzgowo
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ()
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brzozowo Maje w gminie Dzierzgowo od km 0+000,00 do km 0+434,22.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt niniejszy zakłada budowę:

- jezdni do szer. 3,5 m
- poboczy obustronnych szer. 0,75 m

Ponadto projekt przewiduje ścięcie istniejących zawyżonych i zarośniętych roślinnością poboczy.

3. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

3.1 PARAMETRY TECHNICZNE

- ulica klasy – droga wewnętrzna
- prędkość projektowa 40 km/h
- kategoria ruchu KR 1
- pochylenie podłużne dowiązane do istniejącej niwelety
- jezdni szer. 3,5 m
- pobocza obustronne szer. 0,75 m

3.2 GEOMETRIA (Rys nr 1)

Projektowana droga przebiega po „starym śladzie”. Początek opracowania znajduje się na wysokości zabudowań nr 31, koniec zaś to włączenie w drogę powiatową nr P2361W.

W załamaniu osi jezdni wpisano łuki poziome $R=200m$.

Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2%.

3.3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI (Rys. nr 2)

Podłoże zakwalifikowano do grupy nośności G1.

3.3.1 Jezdnia

- warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70 grub. 4cm
- warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70 grub. 4cm
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grub. 15cm

3.3.2 Pobocza

- mieszanka kruszywa naturalnego i łamanego (50% / 50%) grub. 10cm

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brzozowo Maje			
1	Roboty przygotowawcze	1	2
2	Fundamentowanie dróg	3	6
3	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	7	8
4	Oznakowanie dróg	9	10

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brzozowo Maje							
1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.450		
2 d.1	KNNR 1 0220-02	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km lub na odkład w gruncie kat. III (434,22x3,82,x0,19=315,16m ³)	m ³	315.160		
Razem dział: Roboty przygotowawcze							
2			Fundamentowanie dróg				
3 d.2	KNNR 6 0113-03	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (434,22x3,82=1658,72 m ²)	m ²	1658.720		
4 d.2	KNNR 6 0113-01	04.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1658.720		
5 d.2	KNNR 6 1005-07	04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (434,22x3,56=1589,24 m ²)	m ²	1589.240		
6 d.2	KNNR 6 0112-05	06.02.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (pospółka, żwir, piasek o uziarnieniu 0/31,5 stabilizowana mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm (2x0,75x434,22=651,33 m ³)	m ²	651.330		
Razem dział: Fundamentowanie dróg							
3			Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
7 d.3	KNNR 6 0308-01	05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca AC 16W 50/70) (434,22x3,56=1589,24 m ²)	m ²	1589.240		
8 d.3	KNNR 6 0309-02	05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) (434,22x3,5=1519,77 m ²)	m ²	1519.770		
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni dróg							
4			Oznakowanie dróg				
9 d.4	KNNR 6 0702-01	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	4.000		
10 d.4	KNNR 6 0702-05	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1) A-7 1 szt. 2) B-33 2 szt. 3) A-30 1 szt. 4) T-0 1szt.	szt.	5.000		
Razem dział: Oznakowanie dróg							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brzozowo Maje						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.45	km		
				km	0.450	
					RAZEM	0.450
2 d.1	KNNR 1 0220-02	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km lub na odkład w gruncie kat. III (434,22x3,82x0,19=315,16m ³) 315.16	m ³		
				m ³	315.160	
					RAZEM	315.160
2			Fundamentowanie dróg			
3 d.2	KNNR 6 0103-03	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (434,22x3,82=1658,72 m ²) 1658.72	m ²		
				m ²	1658.720	
					RAZEM	1658.720
4 d.2	KNNR 6 0113-01	04.01.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1658.72	m ²		
				m ²	1658.720	
					RAZEM	1658.720
5 d.2	KNNR 6 1005-07	04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (434,22x3,56=1589,24 m ²) 1589.24	m ²		
				m ²	1589.240	
					RAZEM	1589.240
6 d.2	KNNR 6 0112-05	06.02.01	Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym (pospółka, żwir, piasek o uziarnieniu 0/31,5 stabilizowana mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm (2x0,75x434,22=651,33 m ³) 651.33	m ²		
				m ²	651.330	
					RAZEM	651.330
3			Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
7 d.3	KNNR 6 0308-01	05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa wiążąca AC 16W 50/70) (434,22x3,56=1589,24 m ²) 1589.24	m ²		
				m ²	1589.240	
					RAZEM	1589.240
8 d.3	KNNR 6 0309-02	05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S 50/70) (434,22x3,5=1519,77 m ²) 1519.77	m ²		
				m ²	1519.770	
					RAZEM	1519.770
4			Oznakowanie dróg			
9 d.4	KNNR 6 0702-01	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.4	KNNR 6 0702-05	07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1) A-7 1 szt. 2) B-33 2 szt. 3) A-30 1 szt. 4) T-0 1 szt. 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty przygotowawcze					
2	3 - 6	Fundamentowanie dróg					
3	7 - 8	Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
4	9 - 10	Oznakowanie dróg					
		RAZEM					
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	278.4375		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfalt drogowy	kg	810.5124		810.5124			
2.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	313.1459		313.1459			
3.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	28.6063		28.6063			
4.	pospółka	m ³	80.1136		80.1136			
5.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.0495		0.0495			
6.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	m	15.7040		15.7040			
7.	tablice znaków drogowych	szt.	5.0000		5.0000			
8.	tluczeń kamienny	t	527.4730		527.4730			
9.	woda	m ³	39.0242		39.0242			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	19.3887		
2.	ładownia kołowa 1,25 m3	m-g	16.4514		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	22.2051		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12.9076		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.6750		
6.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	35.5500		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	75.9771		
8.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	19.3887		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.6349		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.8995		
11.	walec statyczny samojezdny	m-g	94.9300		
12.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	22.2051		
13.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.8008		
RAZEM					

Słownie: