
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń -
Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Kod CPV 45233225-2, 4523320-8, 45233220-7

Budowa Działki gruntowe nr :obręb Runowo Krajeńskie - 387/1 i 387/2, 399/4 ,obręb Puszcza - 42,44

Inwestor Gmina Więcbork

Koszty zakupu

Więcbork 5 maj 2009 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze		
1		Roboty pomiarowo - przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,582
		Roboty drogowe		
2		Koryto pod drogę , skrzyżowaniami i zjazdami na drogi gruntowe		
2.1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Trasa główna 5537 - 161,24	m2	5.375,760
		razem	m2	5.375,760
2.2	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Koryto pod zjazdami i skrzyżowaniami 591 Koryto pod Pobocze utwardzone 2385 -69,10	m2	591,000
		razem	m2	2.315,900
2.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Trasa główna i zjazdy 6128,00 -161,24	m2	5.966,760
		razem	m2	5.966,760
3		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu		
3.1	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm Trasa główna i zjazdy odcinka od km 0+000 do km 1+582,00 6128,00-161,24	m2	5.966,760
		razem	m2	5.966,760
4		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 5-63 mm grubości 10 cm po zagęszczeniu		
4.1	D-04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm Trasa główna i zjazdy 6128,00 -161,24 Utwardzenie pobocza 2385,00- 69,10	m2	5.966,760
		razem	m2	2.315,900
			m2	8.282,660
5		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 5-25mm jako klinowania - grubość warstwy 5,0 cm po zagęszczeniu		
5.1	D-04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 7cm Krotność = 0,7 Trasa główna i skrzyżowania 6128,00 -161,24	m2	5.966,760
		razem	m2	5.966,760
		Roboty nawierzchniowe		
6		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni		
6.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.966,760
6.2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.966,760
6.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0.2 kg/m2	m2	5.966,760
7		Roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy wiążącej gr. 3,0 cm		
7.1	D-05.03.05.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm Krotność = 0,75 Trasa główna z zjazdami 6128,00 - 161,24	m2	5.966,760
		razem	m2	5.966,760
8		Roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3,0 cm		
8.1	D-05.03.05.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm Trasa I odcinka 5537+591-161,24	m2	5.966,760
		razem	m2	5.966,760

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) - odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Roboty przygotowawcze				
1		Roboty pomiarowo - przygotowawcze				
1.1	D-01.01.01.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,582		
		Roboty drogowe				
2		Koryto pod drogę , skrzyżowaniami i zjazdami na drogi gruntowe				
2.1	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	5.375,760		
2.2	D-04.01.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	2.906,900		
2.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	5.966,760		
3		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm po zagęszczeniu				
3.1	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	5.966,760		
4		Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 5-63 mm grubości 10 cm po zagęszczeniu				
4.1	D-04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm	m2	8.282,660		
5		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 5-25mm jako klinowania - grubość warstwy 5,0 cm po zagęszczeniu				
5.1	D-04.04.02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 7cm Krotność = 0,7	m2	5.966,760		
		Roboty nawierzchniowe				
6		Oczyszczenie i skropienie nawierzchni				
6.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	5.966,760		
6.2	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	5.966,760		
6.3	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0.2 kg/m2	m2	5.966,760		
7		Roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy wiążącej gr. 3,0 cm				
7.1	D-05.03.05.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm Krotność = 0,75	m2	5.966,760		
8		Roboty nawierzchniowe - wykonanie warstwy ścieralnej gr. 3,0 cm				
8.1	D-05.03.05.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	5.966,760		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) - odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Roboty przygotowawcze						
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01.1						
1 km						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	56				
Materiały						
Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,11				
Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
Roboty drogowe						
2.1 Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,033				
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0036				
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0082				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.2 Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0322				
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0017				
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0082				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2.3 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0022				
Materiały						
Woda	m3	0,0046				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0041				
Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041				
Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.1 Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 10cm Nr ST: D-04.02.01						

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) - odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0047				
Materiały						
Piasek	m3	0,123				
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0041				
Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 10cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,137				
Materiały						
Tłuczeń kamienny sortowany	t	0,252				
Woda	m3	0,01				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0283				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5.1 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 7cm Nr ST: D-04.04.02						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,16				
Materiały						
Kliniec kamienny	t	0,0196				
Woda	m3	0,007				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,0224				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
Roboty nawierzchniowe						
6.1 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01						
1 m2						
Robocizna						
Operatorzy	r-g	0,0043				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0157				
Materiały						
Woda	m3	0,008				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Szczotka mechaniczna	m-g	0,0054				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0054				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6.2 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01 1 m2						
Robocizna						
Operatorzy	r-g	0,0013				
Robotnicy gr.I	r-g	0,006				
Materiały						
Woda	m3	0,008				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Szczotka mechaniczna	m-g	0,0017				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0017				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6.3 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową w ilości 0.2 kg/m2 Nr ST: D-04.03.01 1 m2						
Robocizna						
Operatorzy	r-g	0,0048				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0047				
Materiały						
Emulsja asfaltowa anionowa	kg	0,20				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D-05.03.05.1 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0312				
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0,0995				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0068				
Walec statyczny samojezdny	m-g	0,0068				
Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0068				
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0239				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8.1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.05.2 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0308				
Materiały						

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr, Opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0,0765				
Materiały pomocnicze	%	0,2				
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0056				
Walec statyczny samojedźny	m-g	0,0056				
Walec statyczny samojedźny ogumiony	m-g	0,0056				
Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,0187				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Nr	Opis robót	Wartość
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty drogowe	
	Roboty nawierzchniowe	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Emulsja asfaltowa anionowa	kg	1.193,352		
2	Kliniec kamienny	t	81,864		
3	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	901,726		
4	Piasek	m3	733,911		
5	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,174		
6	Tłuczeń kamienny sortowany	t	2.087,230		
7	Woda	m3	264,813		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi gminnej (Czarmuń - Puszcza) -odcinek nr I z drogi nr 020217C relacji Czarmuń - Puszcza - Zabartowo o długości 1536 mb

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	115,158		
2	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	63,844		
3	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	60,693		
4	Samochód dostawczy	m-g	2,373		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	218,532		
6	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	72,794		
7	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	23,867		
8	Szczotka mechaniczna	m-g	42,364		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	234,399		
10	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	93,559		
11	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	63,844		
12	Walec statyczny samojezdny	m-g	88,308		
13	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	92,382		
	Razem		1.172,117		