

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi powiatowej nr 2309Z Karsibór - Kłębowiec na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2308Z w kierunku m. Kłębowiec

Budowa: **droda powiatowa nr 2309Z**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty drogowe**

Lokalizacja: **działka nr 28, 275 , obręb 0058 Kłębowiec**

Nr STWiOR:

Kod indywidualny:

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Powiat Wałecki ul. Dąbrowskiego 17, 78-600 Wałcz**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 2309Z od skrzyżowania z drogą powiatową 2308Z w kierunku m. Kłębowiec w km 0+000 – 0+998.
Przebudowa drogi obejmuje m.in.: przebudowę nawierzchni drogi z betonu asfaltowego na długości 998 mb, przebudowę zjazdów z betonu asfaltowego, przebudowę przepustów pod drogą.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- 1. Podstawa opracowania**
Bistyp I kw.2017 i projektu budowlanego
- 2. Metoda sporządzenia kosztorysu**
uproszczona
- 3. Dane składników cenowych**
 - a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
Bistyp I kw.2017
 - b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
12,00
 - Ceny materiałów
wg Bistyp I kw.2017
 - Ceny sprzętu
wg Bistyp I kw.2017
 - c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
KO 70% od R+S. zysk 5 % od R+S
- 4. Dane dotyczące robót przygotowawczych**
roboty pomiarowe
- 5. Dane dotyczące robót ziemnych**
korytowanie
- 6. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych**
roboty nawierzchniowe
- 7. Dane dotyczące robót instalacyjnych**
remont przepustu o dł. 12,00m - wymiana rur i remont ścianek chołowych w km 0+362,00m
- 8. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych**
środki transportowe- samochody skrzyniowe i wywrotki , układarka masy, walce drogowe
- 9. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy**
nie dotyczy

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 2309Z Karsibór - Kłębowiec na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2308Z w kierunku m. Kłębowiec		
1		Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00
2		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia bitumiczna		
2.1	D-04.03.01	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	4 989
2.2	D-04.08.01	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t, 5 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			4989*0,05*2,4+41,80*0,05*2,4	603,696000	
			RAZEM:	603,696000	t
2.3	D-04.03.02	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją kationową szybkorozpadową	m2	4 989
2.4	D-04.08.01	KNNR 6/108/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km dalsze 40 km	t	603,70
2.5	D-05.03.27	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	4 989
2.6	D-05.03.05	KNNR 6/309/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t + zjazdy		
Wyliczenie ilości robót:					
			4989,0+41,80	5 030,800000	
			RAZEM:	5 030,800000	m2
2.7	D-05.03.05	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) dalsze 40km		
Wyliczenie ilości robót:					
			5030,80*0,05*2,49	626,334600	
			RAZEM:	626,334600	t
2.8	D-05.03.05	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	10
3		Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Zjazdy		
3.1	D-04.01.01	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	41,80
3.2	D-04.01.02	KNNR 6/103/3 (10)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	41,80
3.3	D-04.02.01	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec wibracyjny	m2	41,80
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12 cm	m2	41,80
3.5	D-02.01.01	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III nadmiar ziemi z wykopów		
Wyliczenie ilości robót:					
			42,0*0,25	10,500000	
			RAZEM:	10,500000	m3
4		Element	Roboty wykończeniowe		
4.1	D-03.01.01	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,16
4.2	D-03.01.01	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	2
4.3	D-03.01.01	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 50 cm	m	12
4.4	D-06.01.10	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			998,0*0,75*2	1 497,000000	
			RAZEM:	1 497,000000	m2
4.5	D-06.01.01	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne	m2	1 497
4.6	D-05.01.00	KNNR 6/1301/3 (1)	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem miejscowym, pospółka wyrównanie gr. 10 cm po ułożeniu nawierzchni		
Wyliczenie ilości robót:					
			700,00*1,5*0,1	105,000000	
			RAZEM:	105,000000	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	D-01.03.02	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustu	m	12
4.8	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV -odkopenie przepustu		
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,0*1,2*1,0		13,200000
			RAZEM:		13,200000
				m3	13,200
4.9	D 01.01.01a	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt	1,00

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 2309Z Karsibór - Kłębowiec na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2308Z w kierunku m. Kłębowiec				
1		Element	Roboty przygotowawcze				
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00		
2		Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg Nawierzchnia bitumiczna				
2.1	D-04.03.01	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	4 989		
2.2	D-04.08.01	KNNR 6/108/2 (1)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t, 5 cm	t	603,70		
2.3	D-04.03.02	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni emulsją kationową szybkozspadową Krotność=2	m2	4 989		
2.4	D-04.08.01	KNNR 6/108/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km dalsze 40 km Krotność=40	t	603,70		
2.5	D-05.03.27	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	4 989		
2.6	D-05.03.05	KNNR 6/309/3 (4)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t + zjazdy	m2	5 030,80		
2.7	D-05.03.05	KNNR 6/309/7 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód 5-10 t (1) dalsze 40km Krotność=40	t	626,33		
2.8	D-05.03.05	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m	10		
3		Element	Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Zjazdy				
3.1	D-04.01.01	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30 cm, kategoria gruntu II-IV	m2	41,80		
3.2	D-04.01.02	KNNR 6/103/3 (10)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	m2	41,80		
3.3	D-04.02.01	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15 cm, walec wibracyjny	m2	41,80		
3.4	D-04.04.02	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 12 cm	m2	41,80		
3.5	D-02.01.01	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III nadmiar ziemi z wykopów	m3	10,50		
4		Element	Roboty wykończeniowe				
4.1	D-03.01.01	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,16		
4.2	D-03.01.01	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm	szt	2		
4.3	D-03.01.01	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 50 cm	m	12		
4.4	D-06.01.10	KNR 231/1402/3	Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10 cm	m2	1 497,000		
4.5	D-06.01.01	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne	m2	1 497		
4.6	D-05.01.00	KNNR 6/1301/3 (1)	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem miejscowym, pospółka wyrównanie gr. 10 cm po ułożeniu nawierzchni	m3	105,000		
4.7	D-01.03.02	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie przepustu	m	12		
4.8	D-02.01.01	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV -odkopanie przepustu	m3	13,200		
4.9	D 01.01.01a	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	szt	1,00		