

Kosztorys nakładczy

Przebudowa drogi gminnej nr 214003G w Grabowcu dz. 50

Budowa: Droga gminna nr 214003G w Grabowcu
Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa drogi gminnej

Lokalizacja: Grabowiec dz.50

Kod CPV: 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
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Inwestor: Gmina Bobowo
83-212 Bobowo, ul. Gdańska 12

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Technicznej Obsługi Budownictwa "WEGA" s.c. Iwona i Janusz Domachowski
83-200 Starogad Gdański
ul. Juranda ze Spychowa 3/26



Data opracowania:
2022-05-26

Autor opracowania:
inż. Janusz Domachowski, Rzeczoznawca Kosztorysowy
SKB nr 390/2012

INSPEKTOR
Nadzoru Budowlanego

inż. Janusz Domachowski
upr. bud. nr 2717/Gd/87

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej nr 214003G w Grabowcu dz. 50					
1	Element	Roboty drogowe	m2				
1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		3 150,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		900*3,5			3 150,0000		
					RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	118,44000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	11,02500		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	27,09000		
2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5,00	m2		3 150,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		900*3,5			3 150,0000		
					RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	7,87500		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	14,17500		
3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		3 150,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		900*3,5			3 150,0000		
					RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	8,82000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	12,28500		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	13,54500		
4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		3 150,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		900*3,5			3 150,0000		
					RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	44,41500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0685	215,77500		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	387,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	12,91500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
5	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm	m2		3 150,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		900*3,5				3 150,0000		
						RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I		r-g	0,003	9,45000		
		Robotnicy grupa II		r-g	0,0029	9,13500		
		Materiały						
		Piasek do betonów zwykłych		m3	0,0738	232,47000		
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)		%	0,5					
Sprzęt								
Walec statyczny samojezdny 10't (1)		m-g	0,0041	12,91500				
6	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0' m2	m2		3 150,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		900*3,5				3 150,0000		
						RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna						
		Brukarze grupa II		r-g	0,1996	628,74000		
		Robotnicy grupa I		r-g	0,2994	943,11000		
		Materiały						
		Piasek do betonów zwykłych		m3	0,0414	130,41000		
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe YOMB		m2	0,9549	3 007,9350		
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
7	KNR 231/1402/2	Plantowanie poboczy ręczne - obsypanie płyt gruntem z zagęszczeniem wokół płyt (grunt z korytowania)	m2		900,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		droga 900*2*0,5				900,0000		
						RAZEM:	900,000	
		Robocizna						
Robotnicy grupa II		r-g	0,104	93,60000				
8	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2		900,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		900*2*0,5				900,0000		
						RAZEM:	900,000	
		Robocizna						
Robotnicy grupa I		r-g	0,1315	118,35000				
9	KNR 231/1408/1	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Żwirowanie nawierzchni ręczne	m2		3 150,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		900*3,5				3 150,0000		
						RAZEM:	3 150,000	
		Robocizna						
Robotnicy grupa II		r-g	0,0068	21,42000				
Materiały								
Pospółka		m3	0,0052	16,38000				
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)		%	0,5					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II				
2.	Robotnicy grupa I	r-g	628,74		
3.	Robotnicy grupa II	r-g	1 124,145		
		r-g	466,245		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			2 219,13		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piasek do betonów zwykłych	m3	750,33		
2.	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe YOMB	m2	3 007,935		
3.	Pospółka	m3	16,38		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,285		
2.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	25,2		
3.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	25,83		
4.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	40,635		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			103,95		