

Kosztorys nakładczy

Przebudowa drogi gminnej nr 214018G w Wysokiej dz. nr 224

Budowa: Droga gminna nr 214018G w Wysokiej

Obiekt lub rodzaj robót: Przebudowa drogi gminnej

Lokalizacja: Wysoka dz. nr 224

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 Domachowscy
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 214018G w Wysokiej dz. nr 224					
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		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
		RAZEM:			2 450,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0376	92,12000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0035	8,57500		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0086	21,07000		
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		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
		RAZEM:			2 450,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0005	6,12500		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0009	11,02500		
3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
		RAZEM:			2 450,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	6,86000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	9,55500		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	10,53500		
4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
		RAZEM:			2 450,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	34,54500		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0685	167,82500		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	301,35000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	10,04500		

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		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
				RAZEM:	2 450,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,003	7,35000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0029	7,10500		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0738	180,81000		
		Nakłady pomocnicze					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
	Sprzęt						
	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0041	10,04500			
6	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2	m2		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
				RAZEM:	2 450,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1996	489,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2994	733,53000		
		Materiały					
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0414	101,43000		
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe YOMB	m2	0,9549	2 339,5050		
	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		700,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
	droga	700*2*0,5			700,0000		
				RAZEM:	700,000		
		Robocizna					
	Robotnicy grupa II	r-g	0,104	72,80000			
8	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii I-II	m2		700,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*2*0,5			700,0000		
				RAZEM:	700,000		
		Robocizna					
	Robotnicy grupa I	r-g	0,1315	92,05000			
9	KNR 231/1408/1	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, Żwirowanie nawierzchni ręczne	m2		2 450,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		700*3,5			2 450,0000		
				RAZEM:	2 450,000		
		Robocizna					
	Robotnicy grupa II	r-g	0,0068	16,66000			
	Materiały						
	Pospółka	m3	0,0052	12,74000			
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	489,02		
2.	Robotnicy grupa I	r-g	874,335		
3.	Robotnicy grupa II	r-g	362,635		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 725,99		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Piasek do betonów zwykłych	m3	583,59		
2.	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe YOMB	m2	2 339,505		
3.	Pospółka	m3	12,74		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	9,555		
2.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	19,6		
3.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	20,09		
4.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	31,605		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			80,85		