

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smołdzino.
Rodzaj robót	Roboty drogowe
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej 45233000-9 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233124-4 Drogi dojazdowe
Lokalizacja	Województwo pomorskie, Powiat słupski, Gmina Smołdzino, Obręb Wierzchocino, Działka nr 110
Inwestor	Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smołdzino
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Nadzory Drogowe Rafał Gzylewski, ul. Akacyjowa 5a, 76-200 Słupsk

Sporządził inż Rafał Gzylewski

Słupsk, 11.04.2023r.

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smoldzino.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY POMIAROWE.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,77
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.		
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		770*3,2*0,25	m ³	616
		razem	m ³	616
3	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 5x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		770*3,2*0,25	m ³	616
		razem	m ³	616
		WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI		
4	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		770*3,2	m ²	2 464
		razem	m ²	2 464
5	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
			m ²	2 464
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			m ²	2 464
7	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			m ²	2 464
8	KNR 2-25 0407/03	Wykonanie nawierzchni drogi z płyt prefabrykowanych żurowych o wymiarach 12,5x75x100 cm na całej szerokości drogi		
		770*3,0	m ²	2 310
		razem	m ²	2 310
		PRACE INNE		
9	Pozycja scalona	Wykonanie poboczy obustronnych szerokości 0,75 m grubości 12 cm		
			m ²	1 155
9.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		770*0,75*2	m ²	1 155
		razem	m ²	1 155
9.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			m ²	1 155
10	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,77

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smóldzino.

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	ROBOTY POMIAROWE.							
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.							
	WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI							
	PRACE INNE							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smóldzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	461,08		
2	Robotnicy gr.I	r-g	1 099,44		
3	Robotnicy gr.II	r-g	263,97		
		Razem	1 824,49		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smóldzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Miał kamienny	t	51,76		
2	Piasek	m3	550,24		
3	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe 12,5x75x100	szt	3 210		
4	Słupki drewniane 7cm	m3	0,16		
5	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	816,55		
6	Woda	m3	56,98		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzchocino w gminie Smóldzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	28,4		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,96		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	11,56		
4	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	117,84		
5	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	120,1		
	Razem		288,86		

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 110 w miejscowości Wierzhocino w gminie Smóldzino.

Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu nowej utwardzonej nawierzchni o dług. 770 mb z płyt drogowych ażurowych o szerokości jezdni 3,0 m, obustronne pobocza utwardzone kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m.

Założenia projektowe:

- droga klasy D
- odcinek długości 770 mb:
- nawierzchnia drogi gminnej – z płyt drogowych ażurowych 75x100x125 cm
- spadki poprzeczne jednostronne 2% zgodnie z rysunkiem zagospodarowania,
- odwodnienie powierzchniowe na przyległe tereny zielone,
- podłoże gruntowe – G2-G3
- głębokość przemarzania $h_z=1,0$ m.
- kategoria geotechniczna obiektu- pierwsza

b) Konstrukcja nawierzchni jezdni betonowej :

12,5 cm płyta drogowa ażurowa, żelbetowa
10 cm podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie
15 cm warstwa odsączająca z piasku

c) Konstrukcja poboczy:

12 cm w-wa kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie