

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka 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 Gardna Wielka, Działka nr 33
Inwestor	Gmina Smołdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smołdzino
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Nadzory Drogowe Rafał Gzylewski, ul. Akacyjowa 5a, 76-200 Słupsk

Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka 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	0,8
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE.		
2	KNR 2-01 0129/07	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych YOMB o grubości 12cm (dwa rzędy płyt ułożonych prostopadłe do kierunku drogi), złożenie płyt i wywóz na miejsce wskazane przez Inwestora		
		800*1*2	m2	1 600
		razem	m2	1 600
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		800*3,2*0,25	m3	640
		razem	m3	640
4	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		
		800*3,2*0,25	m3	640
		razem	m3	640
		WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI		
5	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		800*3,2	m2	2 560
		razem	m2	2 560
6	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	2 560
7	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2 560
8	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2 560
9	KNR 2-25 0407/03	Wykonanie nawierzchni drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych o wymiarach 12,5x75x100 cm na całej szerokości drogi		
		800*3,0	m2	2 400
		razem	m2	2 400
		NAPRAWA PRZEPUSTU.		
10	KNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	8,2
11	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	16
12	KNR 2-31 0605/01	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,92
13	KNR 2-31 0605/07	Rury betonowe o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	16
14	KNR-W 2-01 0203/09	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,60m3 - zasypianie piaskiem	m3	8,2
		PRACE INNE		
15	Pozycja scalona	Wykonanie poboczy obustronnych szerokości 0,75 m grubości 12 cm	m2	1 200
15.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		800*0,75*2	m2	1 200
		razem	m2	1 200
15.2	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1 200
16	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonalwca	km	0,8

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka w gminie Smóldzino.

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

Zestawienie robocizny

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka w gminie Smółdzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	682,24		
2	Robotnicy	r-g	2,78		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1 459,37		
4	Robotnicy gr.II	r-g	366,58		
		Razem	2 510,97		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka w gminie Smoldzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,03		
2	Drewno opałowe	kg	64,98		
3	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	47,96		
4	Miał kamienny	t	53,77		
5	Piasek	m3	571,68		
6	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe 12,5x75x100	szt	3 210		
7	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10,83		
8	Rury betonowe ze stopką 500mm	m	16,48		
9	Słupki drewniane 7cm	m3	0,16		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	848,37		
11	Woda	m3	59,49		
12	Żwir	m3	2,36		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka w gminie Smóldzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	30,23		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,38		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12		
4	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	123,46		
5	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	124,78		
6	Żuraw samochodowy 4t	m-g	2,08		
	Razem		303,93		

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 33 w miejscowości Gardna Wielka w gminie Smołdzino.

Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu nowej utwardzonej nawierzchni o dług. 800 mb z płyt drogowych żelbetowych o szerokości jezdni 3,0 m, obustronne pobocza utwardzone kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m.

Założenia projektowe:

- droga klasy D
- odcinek długości 800 mb:
- nawierzchnia drogi gminnej – z płyt drogowych żelbetowych 75x100x12,5 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, żelbetowa, ażurowa,,
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