

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.
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 Smółdzino, Obręb Smółdzino, Działka nr 347, 242.
Inwestor	Gmina Smółdzino ul. Kościuszki 3 76-214 Smółdzino
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 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>ROBOTY POMIAROWE.</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,995
		<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>		
2	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymio pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  szerokość jezdni 4,0 m na dług. 375 mb 375*4,2*0,2 szerokość jezdni 3,0 m na dług. 620 mb 620*3,2*0,2 zjazd 41*0,2	m3 m3 m3 razem	315 396,8 8,2 720
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	m3	720
		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI</b>		
4	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie  szerokość jezdni 4,0 m na dług. 375 mb 375*4,2 szerokość jezdni 3,0 m na dług. 620 mb 620*3,2 zjazd 41	m2 m2 m2 razem	1 575 1 984 41 3 600
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	m2	3 600
6	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm  szerokość jezdni 4,0 m na dług. 375 mb 375*4,0 szerokość jezdni 3,0 m na dług. 620 mb 620*3,0 zjazd 41	m2 m2 m2 razem	1 500 1 860 41 3 401
7	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	3 401
		<b>POBOCZA</b>		
8	KNR 2-31 0101/01	Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie darniny lub gruntu o grubości 10cm z odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość do 1km  995*0,7*2	m2 razem	1 393 1 393
		<b>PRACE INNE</b>		
9	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,77

Tabela elementów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Nr	Opis	Wartość
	ROBOTY POMIAROWE.	
	ROBOTY ZIEMNE.	
	WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI	
	POBOCZA	
	PRACE INNE	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

**Zestawienie robocizny**

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy gr.I	r-g	507,66		
2	Robotnicy gr.II	r-g	393,88		
		Razem	901,54		

Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Piasek	m3	664,2		
2	Słupki drewniane 7cm	m3	0,18		
3	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 442,71		
4	Woda	m3	95,03		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	33,19		
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	12,58		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	13,24		
4	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	137,74		
5	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,88		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	175,69		
7	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	11,98		
	Razem		389,3		

**Charakterystyka obiektu**

Przebudowa drogi gminnej na działce nr 347 i 242 w miejscowości Smółdzino w gminie Smółdzino.

Przebudowa drogi polegać będzie na wykonaniu nowej utwardzonej nawierzchni o dług. 995 mb z kruszywa łamanego o szerokości jezdni 3,0 -4,0 m,

**Założenia projektowe:**

- droga klasy D
- odcinek długości 995 mb:
- nawierzchnia drogi gminnej – z kruszywa łamanego 0-31,5
- 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 :**

20 cm nawierzchnia 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