

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Ułożenie nawierzchni drogowej z płyt YOUMB w miejscowości Sucumin, gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 73, obręb Sucumin, gm. Starogard Gdański  
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Szczubelek upr. bud. POM/0202/OWOK/05

Poziom cen : Sekocenbud III kwartał 2022r, własna baza cen rynkowych

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. Zadanie : Ułożenie nawierzchni drogowej z płyt YOUMB w Sucuminie, gmina Starogard Gdański
2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
  - 2.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r (Dz.U, 2021r poz. 2454)
  - 2.2. Rysunek techniczny, pomiary własne z natury.
  - 2.3 Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y ( Katalogi Nakładów Rzeczowych)
- KNR 0202 - Konstrukcje budowlane ; KNR 2-31 Roboty drogowe oraz inne w mniejszym zakresie
- 2.4 Wydruk uproszczony
- 2.5 Wydruk kalkulacji nakładów jednostkowych
3. Region : pomorski
4. Kategoria robót : budowlane

Charakterystyka robót :

- wyznaczenie trasy nowej nawierzchni przez pomiary geodezyjne,
- wykonanie korytowania na całej szerokości drogi,
- wykonanie podbudowy z "KRUSZBETU" 995\*5=4975m<sup>2</sup>,
- wykonanie podsypki piaskowej pod płyty 995\*5=4975m<sup>2</sup>,
- ułożenie płyt "YOUMB" 995\*4=3980m<sup>2</sup>,
- utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym gr. 12cm 995\*0,5\*2=995m<sup>2</sup>,
- regulacja studzienek i zasów podziemnych 2+3= 5szt.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze						
2	Roboty drogowe						
3	Tablica informacyjna + znaki drogowe						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - sprawdzenie granic pasa drogowego	km		
d.1	0113-03				
	analogia				
		995/1000	km	0.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.995	
		995/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	km		
d.1	0113-03		km	0.995	
	analogia				
		995/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.995</b>
<b>2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01		m <sup>2</sup>	4975.000	
		995*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4975.000</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-05		m <sup>3</sup>	995.000	
	analogia				
		995*5*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	Krotność = 3	m <sup>3</sup>	995.000	
		995*5*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	1406-04		szt.	3.000	
		1+1+1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04		m <sup>2</sup>	4975.000	
		995*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4975.000</b>
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem betonowym "KRUSZBET" z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02		m <sup>3</sup>	746.250	
		995*5*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>746.250</b>
11	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0407-02		m <sup>2</sup>	4975.000	
		995*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4975.000</b>
12	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0407-03		m <sup>2</sup>	3980.000	
		995*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>3980.000</b>
13	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05		m <sup>2</sup>	995.000	
		995*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
14	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	Krotność = 5	m <sup>2</sup>	995.000	
		995*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>995.000</b>
<b>3</b>		<b>Tablica informacyjna + znaki drogowe</b>			
15	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-02		m <sup>3</sup>	0.768	
		0.4*0.4*0.8*(4+2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0203-01		m <sup>3</sup>	0.768	
		0.4*0.4*0.8*(4+2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt		
d.3	0702-01	4+2	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR 2-31	Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku małe - folia 2	szt		
d.3	0703-02	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 2-31	Zakup i przymocowanie tablicy informacyjnej o wym. 180*120cm	szt		
d.3	0703-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>