

**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 Kolincz, gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 20/4, 21/4, 131/3, 20/3, 139, obręb ewid. Kolincz, 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 Kolinczu, 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"  $200*6+531*5=3855\text{ m}^2$ ,
- wykonanie podsypki piaskowej pod płyty  $200*6+531*5=3855\text{ m}^2$ ,
- ułożenie płyt "YOUMB"  $200*5+531*4=3124\text{ m}^2$ ,
- utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym gr. 12cm  $(200+531)*0,5*2=731\text{ m}^2$ ,
- regulacja studzienek i zasów podziemnych  $5+5= 10\text{ szt.}$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze						
2	Roboty drogowe						
3	Odwodnienie						
4	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	(200+531)/1000	km	0.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.731	
		(200+531)/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	km		
d.1	0113-03		km	0.731	
		(200+531)/1000			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.731</b>
<b>2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3855.000	
		200*6+531*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3855.000</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-05	łość do 1 km	m <sup>3</sup>	771.000	
	analogia	3855*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>771.000</b>
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-	m <sup>3</sup>	771.000	
		mi kat. III-IV			
		Krotność = 3			
		3855*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>771.000</b>
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	1406-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	3855.000	
		200*6+531*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3855.000</b>
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznia betonowym " KRUSZBET " z za-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02	gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu po-	m <sup>3</sup>	578.250	
		nad 10 cm			
		3855*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>578.250</b>
11	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0407-02	200*6+531*5	m <sup>2</sup>	3855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3855.000</b>
12	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0407-03	200*5+531*4	m <sup>2</sup>	3124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3124.000</b>
13	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05	tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	731.000	
		(200+531)*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
14	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	731.000	
		Krotność = 5			
		(200+531)*0.5*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>731.000</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
15	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o szerokości 60cm, na podsypce cemen-	m		
d.3	0606-04	towo-piaskowej	m	100.000	
		100			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z kratą ściekową typu	szt.		
d.3	0524-01	ciężkiego	szt.	2.000	
		1+1			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-18	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm - głębokość 3 m	stud.		
d.3	0514-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-18 d.3 0521-02	Płyty żelbetowe na studniach o śr.1150 mm	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.3 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-01 d.3 0324-01	Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1.0 m w gruncie kat. I-IV dla rurociągów, kolektorów i drenaży z zasypaniem i rozbiórką umocnienia (10+10)*1*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		10+10	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>		<b>Tablica informacyjna + znaki drogowe</b>			
22	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.4*0.4*0.8*(6+2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.024</b>
23	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be- tonu 0.4*0.4*0.8*(6+2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.024</b>
24	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt		
		6+2	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyj- nych, grupa wielkości znaku małe - folia 2 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i przymocowanie tablicy informacyjnej o wym. 180*120cm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>