

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 Lipinki Szlacheckie, gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 17/28, 19/11, 19/16, 78/1 obręb ewid. Lipinki Szlacheckie, 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 Lipinkach Szlacheckich, 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" 780*5=3900 m2,
- wykonanie podsypki piaskowej pod płyty 780*5=3900 m2,
- ułożenie płyt "YOUMB" 780*4=3120 m2,
- utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym gr. 12cm 780*0,5*2=780m2,
- regulacja studzienek i zasów podziemnych 5+5= 10szt.

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
1		Prace przygotowawcze			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - sprawdzenie granic pasa drogowego	km		
d.1	0113-03				
	analogia				
		780/1000	km	0.780	
				RAZEM	0.780
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0113-03	równinnym	km	0.780	
		780/1000			
				RAZEM	0.780
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe - wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego	km		
d.1	0113-03		km	0.780	
	analogia				
		780/1000			
				RAZEM	0.780
2		Roboty drogowe			
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01		m ²	3900.000	
		780*5			
				RAZEM	3900.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0209-05		m ³	780.000	
	analogia				
		3900*0.2			
				RAZEM	780.000
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 ³		
d.2	0210-02	Krotność = 3	m ³	780.000	
		3900*0.2			
				RAZEM	780.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.2	1406-04		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04		m ²	3900.000	
		780*5			
				RAZEM	3900.000
10	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznia betonowym "KRUSZBET" z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.2	0107-02		m ³	585.000	
		3900*0.15			
				RAZEM	585.000
11	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m ²		
d.2	0407-02		m ²	3900.000	
		780*5			
				RAZEM	3900.000
12	KNR-W 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m ²		
d.2	0407-03		m ²	3120.000	
		780*4			
				RAZEM	3120.000
13	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.2	0204-05		m ²	780.000	
		780*0.5*2			
				RAZEM	780.000
14	KNR 2-31	POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0204-06	Krotność = 5	m ²	780.000	
		780*0.5*2			
				RAZEM	780.000
3		Odwodnienie			
15	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów o głębok. 1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
d.3	0414-02		m ³	160.000	
		80*1*1+80*0.5*1*1+80*0.5*1*1			
				RAZEM	160.000
16	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.3	0507-02		m ²	80.000	
		80*1			
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3 0507-05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 80*4	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
4		Tablica informacyjna + znaki drogowe			
18	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0.4*0.4*0.8*(4+2)	m ³ m ³	 0.768	
				RAZEM	0.768
19	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*(4+2)	m ³ m ³	 0.768	
				RAZEM	0.768
20	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 4+2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyj- nych, grupa wielkości znaku małe - folia 2 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i przymocowanie tablicy informacyjnej o wym. 180*120cm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000