

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Tymiankowej oraz Szafranowej w Kosakowie

ADRES INWESTYCJI : woj. pomorskie, powiat pucki, gmina Kosakowo. Jednostka ewidencyjna: 221105_2, Obręb: 0004 Kosakowo, Działki: 11/11, 12/22, 11/1, 18/8, 290, 420

INWESTOR : Gmina Kosakowo,
ADRES INWESTORA : Ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Burdach Grzegorz 513235572 biuro@pkuwim.pl

DATA OPRACOWANIA : 22.11.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU.

Kosztorys inwestorski zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dziennik Ustaw Nr 130 z dnia 8.06.2004, poz. 1389).

Zastosowano ceny średnie krajowe 4 kw. 2021 r. na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja Szczegółowa w oparciu o katalogi KNR, KNNR, KNRW, AT i Informacje kwartalne RMS MAX. Kosztorys przedstawiono w formie uproszczonej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2021

Data zatwierdzenia

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest inwestycją celu publicznego polegającą na przebudowie drogi ul. Tymiankowej oraz Szafranowej w Kosakowie wraz z budową kanału technologicznego.

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje Projekt Architektoniczno - Budowlany Kanału Technologicznego przedmiotowej inwestycji, na którą składa się:

W zakresie budowy kanału technologicznego jest:

- * budowa studni kablowych SKR-1 – 1 szt.;
- * budowa studni kablowych SKO-2g – 3 szt.;
- * budowa studni kablowych SKO-2g (Klasa D400 z włazem okrągłym) – 7 szt.;
- * budowa kanału technologicznego przepustowego KTP – 296,0 m.
- * budowa przepustów pod drogą z rury HDPE 125/7.1 – 18,0 m.
- * budowa przepustów od studni do granicy działki z rury HDPE 40/3.7 – 34,0 m.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Tymiankowej oraz Szafranowej w Kosakowie					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,26	km	0,260	
				RAZEM	0,260
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1		zjazdy - nawierzchnia do przełożenia z betonowej kostki brukowej gr. 15 cm			
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		z rozbiórki			
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2		dojście do furtki - nawierzchnia do rozbiórki z betonowych płyt chodnikowych gr. 15 cm			
4	D-01.02.04	Rozebranie z płyt betonowych gr 15cm	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowych płyt chodnikowych gr. 15 cm, z rozbiórki	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		zjazdy - nawierzchnia do rozbiórki z betonowych płyt typu MEBA 60x40x10 gr. 15 cm			
6	D-01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - rozebranie	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		poz.6*0,15	m ³	1,500	
		A (suma częściowa)		1,500	
		poz.8*0,15	m ³	1,500	
		B (suma częściowa)		1,500	
			m ³	1,500	
				RAZEM	3,000
2.4		dojście do furtki - nawierzchnia do rozbiórki betonowa gr. 15 cm			
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5		rozebranie i ponowne ułożenie istniejących krawężników betonowych na ławie z oporem - wtopione			
9	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wtopionych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		20		20,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,058*20	m ³	20,000	
				1,160	
				RAZEM	1,160
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		1,16	m ³	1,160	
		A (suma częściowa)		1,160	
		0,22*0,15*20	m ³	0,660	
		B (suma częściowa)		0,660	
			m ³	0,660	
				RAZEM	1,820

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-08.01.01b	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,058*20	m ³	1,160	
				RAZEM	1,160
14	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		z rozbiórki	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
15	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		Krotność = 0,6667 (gr docelowa 10cm)	m ²	550,000	
		550		RAZEM	550,000
16	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		odwóz humusu	m ³	55,000	
		550*0,1		RAZEM	55,000
17	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		392,7	m ³	392,700	
				RAZEM	392,700
18	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		nasyp wraz z kosztami pospółki	m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Jezdnia			
19	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		1357/10000	ha	0,136	
				RAZEM	0,136
20	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1357	m ²	1 357,000	
				RAZEM	1 357,000
21	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr.	m ²		
		20 cm	m ²	1 357,000	
		1357		RAZEM	1 357,000
4.2		Zjazdy			
22	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		271/10000	ha	0,027	
				RAZEM	0,027
23	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		271	m ²	271,000	
				RAZEM	271,000
24	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza: KŁSM 0/63 gr. 15 cm	m ²		
		271	m ²	271,000	
				RAZEM	271,000
4.3		Pobocze			
25	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		280	m ²	280,000	
				RAZEM	280,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		JEZDNIA			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	D-10.03.01	Warstwa ścierna: płyty żelbetowe typu YOMB gr. 12,5 cm	m ²		
		57	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
27	D-04.01.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		warstwa odsączająca z piasku gr. 5 cm	m ²	57,000	
		57			
				RAZEM	57,000
28	D-05.03.05a	Warstwa ścierna AC 11S 50/70 gr. 4 cm	m ²		
		1300	m ²	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
29	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16 W 50/70 gr. 8 cm	m ²		
		1300	m ²	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
5.2		ZJAZDY			
30	D-05.02.00	Warstwa ścierna: mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3, KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm	m ²		
		260	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
6		ELEMENTY ULIC			
31	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
32	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>mieszanka betonowa B-15</i> 0,25*0,15 0,2*0,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.31*poz.32A	m ³	0,038 0,020 =====	
			m ³	0,058 8,700	
				RAZEM	8,700
33	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
34	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>mieszanka betonowa B-15</i> 0,25*0,15 0,17*0,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.33*poz.34A	m ³	0,038 0,017 =====	
			m ³	0,055 22,000	
				RAZEM	22,000
35	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach	m		
		10,21*2	m	20,420	
		12,15	m	12,150	
		12,21	m	12,210	
				RAZEM	44,780
7		ROBOTY DODATKOWE			
36	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach elektroenergetycznych	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
37	D-01.03.04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rury osłonowe dwudzielne Arot A 110 PS na kablach teletechnicznych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	D-01.03.04 D-01.03.02	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej do 150 mm <i>manszeta</i>	szt.		
		30	szt.	30,000	
		48	szt.	48,000	
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	118,000
39	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych sanitarnych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8		ORGANIZACJI RUCHU I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA			
43	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000