

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5
45100000-8
37400000-2Roboty w zakresie usuwania gleby
Przygotowanie terenu pod budowę
Artykuły i sprzęt sportowy

NAZWA INWESTYCJI:

Budowa skoczni w dal w miejscowości Zaleskie

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr 262/1, 262/2, 262/3, obręb 0025 Zaleskie, jedn. ewid. 221210_2
Ustka-G, powiat słupski, województwo pomorskie

NAZWA INWESTORA:

Gmina Ustka

ADRES INWESTORA:

ul. Dunina 24,
76-270 Ustka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Kamil Mendyk

DATA OPRACOWANIA:

07.06.2021

Przedmiar robót stanowi jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wszelkie roboty niezbędne do realizacji zamówienia.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych oraz przyjętych do wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych, analizy indywidualne, nakładów rzeczowych oraz analizy własne cen czynników produkcji i wskaźników narzutów kosztów pośrednich i zysku:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389); Rozdział 2 &3 pkt2, ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych (średnich cen przetargowych I kwartału 2021r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.06.2021

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Zeskok do skoku w dal		4
1.1 Piaskownica		4
1.2 Nawierzchnia		5
2 Wyposażenie		6
2.1 Pokrywa piaskownicy		6

KOSZTORYS:

Funkcja sportowo-rekreacyjna terenu objętego opracowaniem nie ulega zmianie. Na obszarze działek projektuje się skocznię do skoku w dal, jednotorową – o dł. toru równej 44m i szerokości 1,43m oraz piaskownicę o wymiarach 8,7x4m wraz z łapaczami piasku o szer. 0,5m.

Elementy zagospodarowania

budowa toru o nawierzchni poliuretanowej wraz z obrzeżami,
budowa piaskownicy wraz z obrzeżami,
montaż łapaczy piasku.

Odwodnienie terenu objętego opracowaniem

Wody opadowe i roztopowe z toru skoczni zostaną odprowadzone powierzchniowo na trawnik znajdujący się na działce inwestora.

Zestawienie podstawowych parametrów projektowanych obiektów:

1. Nawierzchnia poliuretanowa	55,6 m ²
2. Piaskownica	22 m ²
3. Łapacze piasku	10 m ²
4. Belka odbicia o szer. 20cm	szt. 1

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		Zeskok do skoku w dal			
1.1		Piaskownica			
1 d.1.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		22	m2	22	
				RAZEM	22
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.1 <22 m2> * 0,15	m3	3,3000	
				RAZEM	3,3000
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		22	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 50 cm Krotność = 7	m2		
		poz.3 <22 m2>	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
5 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3 <22 m2>	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
6 d.1.1	KNNR 1 0303-02	Wykopanie dołka chłonnego	m3		
		1 * 1 * 0,5	m3	0,5000	
				RAZEM	0,5000
7 d.1.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny F200	m2		
		1 * 1	m2	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 analogia	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm żwirem 31,5 - 63,5 mm	m2		
		1 * 1 * 0,5	m2	0,5000	
				RAZEM	0,5000
9 d.1.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie geowłókniny F200	m2		
		poz.3 <22 m2>	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
10 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.3 <22 m2>	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
11 d.1.1	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; Kruszywo 0-63,5 mm	m2		
		poz.3 <22 m2>	m2	22,0000	
				RAZEM	22,0000
12 d.1.1	Kalkulacja własna	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukanym - gr. warstwy 45 cm	m3		
		poz.3 <22 m2> * 0,45	m3	9,9000	
				RAZEM	9,9000
13 d.1.1	KNNR 1 0221-06	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3		
		poz.3 <22 m2> * 0,55 + poz.6 <0,5 m3>	m3	12,6000	
				RAZEM	12,6000

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m3		
		poz.13 <12,6 m3>	m3	12,6000	
				RAZEM	12,6000
1.2		Nawierzchnia			
15 d.1.2	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
		poz.16 <56 m2> / 10000	ha	0,0056	
				RAZEM	0,0056
16 d.1.2	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km	m2		
		55,6	m2	56	
				RAZEM	56
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.16 <56 m2> * 0,15	m3	8,4000	
				RAZEM	8,4000
18 d.1.2	KNR 2-01 0207- 020214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,26 * poz.19 <56 m2>	m3	14,5600	
				RAZEM	14,5600
19 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.16 <56 m2> <skok w wał>	m2	56,0000	
				RAZEM	56,0000
20 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.19 <56 m2>	m2	56	
				RAZEM	56
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Piasek ubijany warstwami - gr. 20 cm - warstwa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - gr. 20 cm	m2		
		poz.19 <56 m2>	m2	56	
				RAZEM	56
22 d.1.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -- - warstwa wyrównawcza kliniec 0-4,00 gr. 1cm	m2		
		poz.19 <56 m2>	m2	56	
				RAZEM	56
23 d.1.2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu wyrównawcza z miału kamiennego fr. 0-4/5mm gr. 3cm Krotność = 7	m2		
		-poz.19 <56 m2>	m2	-56	
				RAZEM	-56
24 d.1.2	kalk. własna	wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowo granulowej EPDM gr. 2-3 mm, SBR gr. 10 mm, Podbudowa typu „ET” gr. 35 mm,	m2		
		poz.16 <56 m2>	m2	56,0000	
				RAZEM	56,0000
25 d.1.2	KNR AT-18 0202-04 wycena indywidualna	Oznakowanie nawierzchni wykonanie oznaczeń poziomych nawierzchni	kpl		
		1,0000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		(8 + 2,75 + 1,75 + 0,2 + 40 + 1,22) * 2	m	107,8400	
				RAZEM	107,8400

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.26 <107,84 m> * 0,16 * 0,32	m3	5,5214	
				RAZEM	5,5214
28 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.26 <107,84 m>	m	107,8400	
				RAZEM	107,8400
29 d.1.2	kalk. własna	Montaż gumowych nakładek na obrzeża kolor biały	m		
		poz.31 <21,5 m>	m	21,5000	
				RAZEM	21,5000
30 d.1.2	KNR 2-01 0510-010510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.26 <107,84 m> * 0,5	m2	53,9200	
				RAZEM	53,9200
31 d.1.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		8 + 2,75 * 2 + 8	m	21,5000	
				RAZEM	21,5000
32 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża	m3		
		poz.31 <21,5 m> * 0,6 * 0,2	m3	2,5800	
				RAZEM	2,5800
33 d.1.2	KNR 9-26 0114-01 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia A15 - łapacze piasku	m		
		poz.31 <21,5 m>	m	21,5000	
				RAZEM	21,5000
2		Wypożyczenie			
2.1		Pokrywa piaskownicy			
34 d.2.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy wykonanej z plandeki pcv	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
35 d.2.1	wycena indywidualna	belka do skoku w dal Zgodna z przepisami PZLA i IAAF.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
36 d.2.1	wycena indywidualna	skrzynka belki do skoku w dal wykonana z blachy aluminiowej, fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000