
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: REMONTU TERENÓW UTWARDZONYCH Miejskiego Przedszkola
Publicznego Nr 1 w Starogardzie Gdańskim
ADRES INWESTYCJI: ul. Henryka Sienkiewicza 19, 83-200 Starogard Gdański
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Starogard Gdański
ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 6, 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA: Zgodnie z wyborem w trybie posrępowania PZP

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Mariusz Wojewódka

DATA OPRACOWANIA: 01.07.2024

Podstawa prawna:

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Podstawa merytoryczna :

Projekt budowlany pracowni PRO-BUD projekty i nadzory budowlane inż. A. Budakowski

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
	OPASKA PRZY BUDYNKU Z PŁYT CHODNIKOWYCH	44,8	m2	44,800	
	CHODNIK Z PŁYT BETONOWYCH 50X50	619,7	m2	619,700	
	SCHODY TERENOWE	10,6	m2	10,600	
				RAZEM	675,100
2 d.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2		
	JEZDNI BETONOWA	381,6	m2	381,600	
				RAZEM	381,600
3 d.1	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian studzienki okiennej piwnicznej	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
4 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		95,7	m	95,700	
				RAZEM	95,700
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		237,8	m	237,800	
				RAZEM	237,800
2		Roboty ziemne			
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	parking	284	m2	284,000	
	Chodnik	513	m2	513,000	
				RAZEM	797,000
7 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
	opaska	44,9	m2	44,900	
				RAZEM	44,900
8 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.6 + poz.7	m2	841,900	
				RAZEM	841,900
9 d.2	KNR 2-01 0310-02	odkopenie studzienek okiennych	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
10 d.2	KNR 2-01 0310-02	wykopy dla wykonania wpustów deszczowych	m3		
		1,5 * 2	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		70,8	m2	70,800	
				RAZEM	70,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu do łącznej grubości 15 cm Krotność = 2	m2		
		70,8	m2	70,800	
				RAZEM	70,800
13 d.2	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		284	m2	284,000	
				RAZEM	284,000
3		Remont studzienek okiennych okien piwnicznych			
14 d.3	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
15 d.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
16 d.3	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
17 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
18 d.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		28,1	m2	28,100	
				RAZEM	28,100
19 d.3	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,65 * 0,52 * 6 * 2	m2	16,536	
				RAZEM	16,536
20 d.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.19	m2	16,536	
				RAZEM	16,536
21 d.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz. 19	m2	16,536	
				RAZEM	16,536
22 d.3	KNR 7-12 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz. 19	m2	16,536	
				RAZEM	16,536
4		Wpusty rur spustowych projektowane.			
23 d.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,3	m	4,300	
				RAZEM	4,300
24 d.4	KNR-W 2-18 0421-01	Wpust deszczowy z rewizją PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany istniejących studni przy grubości ściany 10 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Konstrukcja terenów utwardzonych placu manewrowego parkingu:			
26 d.5	KNR 2-31 0115-02 + KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego powstałego z przekruszenia rozbiórkowych elementów betonowych rozbiórkowych tj. płytki chodnikowe, krawężniki, płyta betonowa i obrzeża doziarnione pospółką - warstwa grubości 20 cm Krotność = 5	m2		
		284	m2	284,000	
				RAZEM	284,000
27 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		284	m2	284,000	
				RAZEM	284,000
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki betonowej bez fazowej o kształcie typu "tętka" grubości 8cm	m2		
		284	m2	284,000	
				RAZEM	284,000
6		Konstrukcja terenów utwardzonych ciągów pieszych			
29 d.6	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa łamanego powstałego z przekruszenia rozbiórkowych elementów betonowych rozbiórkowych tj. płytki chodnikowe, krawężniki, płyta betonowa i obrzeża doziarnione pospółką - warstwa grubości 15cm	m2		
	opaska chodnik	44,9 513	m2 m2	44,900 513,000	
				RAZEM	557,900
30 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
	opaska chodnik	44,9 513	m2 m2	44,900 513,000	
				RAZEM	557,900
31 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia z kostki betonowej fazowanej o kształcie cegła grubości 6cm	m2		
	opaska chodnik	44,9 513	m2 m2	44,900 513,000	
				RAZEM	557,900
7		Elementy placów i chodników			
32 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,3 + 15,7 + 83,2 + 283,6	m	434,800	
				RAZEM	434,800
33 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.32 * 0,075	m3	32,610	
				RAZEM	32,610
34 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		52,3	m	52,300	
				RAZEM	52,300
35 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
36 d.7	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		26,2	m	26,200	
				RAZEM	26,200
37 d.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		283,6	m	283,600	
				RAZEM	283,600
38 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		83,2	m	83,200	
				RAZEM	83,200
8		Ogrodzenie - Płot panelowy			
39 d.8	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie - Płot panelowy	m		
		29,3	m	29,300	
				RAZEM	29,300
40 d.8	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2 m	m		
		29,3	m	29,300	
				RAZEM	29,300
41 d.8	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 Roboty rozbiórkowe	3
2 Roboty ziemne	3
3 Remont studzienek okiennych okien piwnicznych	4
4 Wpusty rur spustowych projektowane.	4
5 Konstrukcja terenów utwardzonych placu manewrowego parkingu:	5
6 Konstrukcja terenów utwardzonych ciągów pieszych	5
7 Elementy placów i chodników	5
8 Ogrodzenie - Płot panelowy	6
Spis treści	7