



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0 Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ UL. WARSZAWSKA - DZIELNICA STARE MIASTO
ADRES INWESTYCJI : Ul. Warszawska 142, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-217 Częstochowa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Niedzielski (ARCHITEKTURA)
DATA OPRACOWANIA : 03.2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa kompleksu sportowego polegający na wykonaniu bieżni lekkoatletycznej oraz skoczni do skoków w dal oraz montażu urządzeń dodatkowych, w tym elementów małej architektury. Rozbudowa obiektu zaplanowana została na terenie Zespołu Szkół im. Kochanowskiego przy ul. Warszawskiej 142 w Częstochowie.

Zakres prac obejmuje:

- prace rozbiórkowe (fragmenty nawierzchni);
 - roboty ziemne;
 - wykonanie bieżni lekkoatletycznej;
 - wykonanie pozostałych nawierzchni;
 - montaż elementów małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablica informacyjna, stojaki na rowery);
 - wyrównanie i oczyszczenie przyległego terenu;
 - odtworzenie trawników;
- oraz wariantowo:
- montaż piłkochwyty.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WARIANT PODSTAWOWY			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Obsługa geodezyjna			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (obsługa geodezyjna)	ha		
d.1.1.	0121-02				
1	analogia		ha	0,600	
		0,6			
				RAZEM	0,600
1.1.2		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1.	0815-01				
2			m ²	10,000	
		10			
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1.	0814-01				
2			m	137,500	
		60*2+17,5			
				RAZEM	137,500
4	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.1.	0101-04				
2			m ³	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.1.	0101-05				
2		Krotność = 10			
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		NAWIERZCHNIE			
1.2.1		Nawierzchnie sportowe			
1.2.1.		Roboty ziemne			
1					
6	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony)	m ³		
d.1.2.	0217-04				
1.1			m ³	15,000	
		100*0,15			
				RAZEM	15,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2.	0101-01				
1.1			m ²	100,000	
		100			
				RAZEM	100,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.1.2.	0101-01 0101-02				
1.1			m ²	240,000	
		240			
				RAZEM	240,000
9	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - profilowanie terenu	m ³		
d.1.2.	0229-01				
1.1			m ³	47,000	
		470*0,1			
				RAZEM	47,000
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
d.1.2.	0103-01				
1.1			m ²	340,000	
		340			
				RAZEM	340,000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 6 km - analogia: odwóz nadmiaru gruntu z wykopów	m ³		
d.1.2.	0211-05 0214-01				
1.1	analogia		m ³	116,000	
		240*0,4+100*0,2			
				RAZEM	116,000
1.2.1.		Podbudowy			
2					
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,045 m ³ /mb	m ³		
d.1.2.	0402-04				
1.2			m ³	8,445	
		145,6*0,058			
				RAZEM	8,445
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2.	0407-04				
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145,6	m	145,600	
				RAZEM	145,600
14 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0104-01 0104- 02 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		326,4	m ²	326,400	
				RAZEM	326,400
15 d.1.2. 1.2	KNR 2-31 0114-07 0114- 08 analogia D-05.02.01a	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		326,4	m ²	326,400	
				RAZEM	326,400
1.2.1. 3		Nawierzchnie			
16 d.1.2. 1.3	Wycena własna kalk. własna ST.A-05.02.01	Podkład elastyczny (SBR) pod nawierzchnie syntetyczne	m ²		
		326,4	m ²	326,400	
				RAZEM	326,400
17 d.1.2. 1.3	Wycena własna kalk. własna ST.A-05.02.01	Nawierzchnia poliuretanowa (EPDM) - warstwa górna (użytkowa)	m ²		
		326,4	m ²	326,400	
				RAZEM	326,400
1.2.2		Chodniki			
1.2.2. 1		Roboty ziemne			
18 d.1.2. 2.1	KNR 2-21 0217-04 2.1	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		10*0,15	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0101-01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
20 d.1.2. 2.1	KNR 2-31 0103-01 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
1.2.2. 2		Podbudowy			
21 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0402-04 2.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,058 m3/mb	m ³		
		15*0,058	m ³	0,870	
				RAZEM	0,870
22 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0407-04 2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0104-07 2.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		18,7	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
24 d.1.2. 2.2	KNR 2-31 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (grubość: 10 cm) Krotność = 0,667	m ²		
		18,7	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
1.2.2. 3		Nawierzchnie			
25 d.1.2. 2.3	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18,7	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
1.3		WYPOSAŻENIE TERENU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.1		Mała architektura			
26	Wycena własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1.3.	kalk. własna				
1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	Wycena własna	Dostawa i montaż stojaków rowerowych	szt		
d.1.3.	kalk. własna				
1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
28	Wycena własna	Dostawa i montaż ławek	szt		
d.1.3.	kalk. własna				
1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29	Wycena własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		
d.1.3.	kalk. własna				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		ZIELEŃ			
1.4.1		Trawniki - przygotowanie podłoża			
30	Wycena własna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70% humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm	m ²		
d.1.4.	kalk. własna				
1		208,5-75	m ²	133,500	
				RAZEM	133,500
1.5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
31	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.5	0101-04				
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (odległość całkowita: 5 km)	m ³		
d.1.5	0101-05				
		Krotność = 10			
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
33	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza)	ha		
d.1.5	0121-02				
	analogia				
		0,6	ha	0,600	
				RAZEM	0,600
34	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - analogia: malowanie linii na bieżni farbą poliuretanową	m ²		
d.1.5	0706-03				
	analogia				
		10,7+2	m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
2		WARIANT ROZSZERZONY			
2.1		WYPOSAŻENIE TERENU			
2.1.1		Piłkochwył			
35	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
d.2.1.	0312-11				
1	analogia				
		17	dół.	17,000	
				RAZEM	17,000
36	Wycena własna	Wykonanie stóp fundamentowych z osadzeniem tulei oraz dostawa i montaż słupków piłkochwyłu	szt		
d.2.1.	kalk. własna				
1		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
37	Wycena własna	Dostawa i montaż stężeń piłkochwyłu	szt		
d.2.1.	kalk. własna				
1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38	Wycena własna	Montaż siatki sznurkowej 8x8 cm (gr. 5 mm)	m ²		
d.2.1.	kalk. własna				
1		40*4	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000