
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA PRZY I LO UL. SASINA 33
ADRES INWESTYCJI: Wołomin; Dz. nr ew. 88/2; 88/3; 88/4; 88/5 Obr. 12
INWESTOR: Gmina Wołomin
ADRES INWESTORA: ul. Ogrodowa 4
WYKONAWCA: 05-200 Wołomin

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 06.2016

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA BOISKA PRZY I LO UL. SASINA 33 W WOŁOMINIE

Inwestor: Gmina Wołomin
ul. Ogrodowa 4
05-200 Wołomin

Jednostka Projektowa: PRIMO PROJEKT Karolina Wyrwas-
Zaborna
Ul. Grunwaldzka 44E
05-270 Marki

I. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów budowlanych.

Zakres robót:

- roboty rozbiórkowe istniejącego boiska o nawierzchni asfaltobetonowej
- roboty rozbiórkowe istniejącej bieżni
- budowa boiska do piłki nożnej wraz z bieżnią okrężną dwutorową o nawierzchni poliuretanowej
- budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej
- budowa skoczni do skoku w dal
- budowa skoczni do skoków wzwyż
- budowa piłkochwyków
- budowa ciągów komunikacyjnych z kostki betonowej
- budowa elementów małej architektury
- budowa oświetlenia boiska wielofunkcyjnego
- montaż urządzeń sportowych

Element zagospodarowania terenu

Boisko do piłki nożnej, boisko wielofunkcyjne, skocznia do skoku w dal, skocznia do skoku wzwyż wraz z bieżnią okrężną o nawierzchni poliuretanowej

Powierzchnia [m2]

2 016,45 m2

Ciągi komunikacyjne z kostki betonowej

181,40 m2

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		KNKRB 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych rodzaju koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1			0,22	ha	0,220	
					RAZEM	0,220
2		Analiza własna	Geodezyjna obsługa inwestycji	kpl		
d.1			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
3		KNKRB 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni o grub. 4 cm z mas mineralno-bitum. w sposób mechaniczny	m2		
d.2			1498,9	m2	1 498,900	
					RAZEM	1 498,900
4		KNKRB 6 0802-02	ANALOGIA: Rozebranie mechaniczne nawierzchni żużlowej gr. 15cm	m2		
d.2			500	m2	500,000	
					RAZEM	500,000
5		Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja bramek do piłki ręcznej	szt		
d.2			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6		Kalkulacja własna	Demontaż i utylizacja ławek parkowych	szt		
d.2			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
7		KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2			55,7 * 2 + 28 * 2 + 60 * 2	m	287,400	
					RAZEM	287,400
8		KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 5 km	m3		
d.2			poz.3 * 0,19 + poz.7 * 0,08 * 0,3 + poz.4 * 0,15	m3	366,689	
					RAZEM	366,689
9		Kalkulacja własna	Utylizacja asfaltu z rozbiórki	t		
d.2			poz.3 * 0,04 * 2	t	119,912	
					RAZEM	119,912
10		Kalkulacja własna	Utylizacja żużla z rozbiórki	t		
d.2			poz.4 * 0,15 * 1,5	t	112,500	
					RAZEM	112,500
3			BUDOWA BOISKA			
3.1			Podbudowy			
11		KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.3.1			2016,45 + 181,45 - 1498,9 - 500 + 22	m2	221,000	
					RAZEM	221,000
12		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
d.3.1			2016,45 + 181,4	m2	2 197,850	
					RAZEM	2 197,850
13		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	m2		
d.3.1			Krotność = 1,4			
			1498,9	m2	1 498,900	
					RAZEM	1 498,900

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.3.1	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 Krotność = -0,8	m2		
			2016,45 - 1498,9	m2	517,550	
					RAZEM	517,550
15	d.3.1	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 Krotność = -2,8	m2		
			181,4	m2	181,400	
					RAZEM	181,400
16	d.3.1	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 50 cm - pod zeskocznie	m2		
			22	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
17	d.3.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.11 * 0,15 + poz.13 * 0,12 + poz.14 * 0,16 + poz.15 * 0,06	m3	306,710	
					RAZEM	306,710
18	d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.12	m2	2 197,850	
					RAZEM	2 197,850
19	d.3.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			181,4 + 22	m2	203,400	
					RAZEM	203,400
20	d.3.1	KNKRB 1 0437-01	Podsypka filtracyjna wykonana z przygotowaniem kruszywa w gotowym suchym wykopie - warstwa odsączająca zeskoczni	m3		
			1,5 * 6 * 0,5	m3	4,500	
					RAZEM	4,500
21	d.3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie zeskoczni	m3		
			2,75 * 8 * 0,3	m3	6,600	
					RAZEM	6,600
22	d.3.1	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - geowłóknina F200	m2		
			2016,45 + 22	m2	2 038,450	
					RAZEM	2 038,450
23	d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.22 - 22	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450
24	d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.23	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450
25	d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			poz.23	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450
26	d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.23	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.1		KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z mialu kamiennego - warstwa gorna - za kazdy dalszy 1 cm grubosci po zagesczczeniu Krotnosc = -6	m2		
			poz.23	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450
28 d.3.1		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagesczczeniem ręcznym - 5 cm grubosci warstwy po zagesczczeniu	m2		
			181,4	m2	181,400	
					RAZEM	181,400
3.2			Nawierzchnie			
29 d.3.2		Kalkulacja wlasna	Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" gr. 13mm na warstwie stabilizujacej ET gr.35mm	m2		
			poz.23	m2	2 016,450	
					RAZEM	2 016,450
30 d.3.2		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubosci 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.28	m2	181,400	
					RAZEM	181,400
3.3			Obrzeża			
31 d.3.3		KNR 2-31 0401-03	Rowki pod obrzeza i lawy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		Obrzeża betonowe przy nawierzchni	50,34 * 2 + 51,74 * 2 + 4,5 + 4,5 + 5,4 + 3,5 + 2,5 + 17,67 + 1,82 + 42,8 + 8,9 + 17,67 + 17,9 + 3,8 + 17,9 + 4,32	m	357,340	
					RAZEM	357,340
32 d.3.3		KNR 2-31 0402-03	Lawa pod krawezniki betonowa zwykla	m3		
			poz.31 * 0,2 * 0,3	m3	21,440	
					RAZEM	21,440
33 d.3.3		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	m		
			poz.31	m	357,340	
					RAZEM	357,340
34 d.3.3		Kalkulacja wlasna	Montaz nakladek elastycznych na obrzeza zeskokzni do skoku w dal	mb		
			2,75 * 2 + 8 * 2	mb	21,500	
					RAZEM	21,500
3.4			Wyposazenie			
35 d.3.4		KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do slupkow i stojakow do bramek pilki ręcznej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.3.4		KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do slupkow i stojakow drewnianych do koszykowki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.3.4		KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do slupkow i stojakow siatkowki i tenisa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.3.4		KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do pilki ręcznej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.3.4		KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojakow metalowych do koszykowki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.3.4		KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojakow do siatkowki i kometki	szt.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3.4		KNR 2-23 0401-01 0401-02	Piłkochwyt z siatki pp o oczku 80x80mm i grubości splotu 4mm na słupach stalowych o wysokości 6m	m		
			16 + 24	m	40,000	
					RAZEM	40,000
42 d.3.4		Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
43 d.3.4		Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.3.4		KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m2		
			190 * 2	m2	380,000	
					RAZEM	380,000