

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45236000-0 Wyrównywanie terenu
- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
- 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska wielofunkcyjnego przy ul. Szkolnej w Opatowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 5, 42-152 Opatów
INWESTOR : Gmina Opatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 42-152 Opatów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Miron Romański (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko główne			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 20*40	m ² m ²	 800.000	 800.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1	m ² m ²	 800.000	 800.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wyrównanie terenu 8.00*30.00+12.70*30.30	m ² m ²	 624.810	 624.810
4 d.1.1	KNR 2-01 0202-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod boisko 36.20*60.3*0.10-800*0.18	m ³ m ³	 74.286	 74.286
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km 800*0.18	m ³ m ³	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
1.2		Budowa			
6 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 36.20*60.30*0.10	m ³ m ³	 218.286	 218.286
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2182.86	m ² m ²	 2182.860	 2182.860
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2182.86	m ² m ²	 2182.860	 2182.860
9 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 analogia	Podsypka z miału kamiennego - 2 cm grubości warstwy M=2/3 2182.86	m ² m ²	 2182.860	 2182.860
10 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej boiska: podkład elastyczny 3,5 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 20*40	m ² m ²	 800.000	 800.000
11 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej bieżni wokół boiska: podkład elastyczny 3,5 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 250*(1.22+1.22+0.06)	m ² m ²	 625.000	 625.000
12 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej rozbiegu skoku w dal i trójskoku: podkład elastyczny 3,00 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 1.27*50.00	m ² m ²	 63.500	 63.500
13 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie zeskocznii 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa wokół boiska 193*0.1*0.1 60*2*0.1*0.1	m ³ m ³ m ³	 1.930 1.200	 3.130
15 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa wokół rozbiegu 63*0.1*0.1	m ³ m ³	 0.630	 0.630
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa na łukach o promieniu do 40 m 133.5*3*0.1*0.1	m ³ m ³	 4.005	 4.005
17 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża systemowe boiska 193 120	m m m	 193.000 120.000	 313.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Obrzeża systemowe na lukach	m		313.000
d.1.2	0407-01 0407-07	133.5*3	m	400.500	
				RAZEM	400.500
19	KNR 2-31	Obrzeża systemowe	m		
d.1.2	0407-04	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
1.3		Wyposażenie boiska			
20		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Bramka do piłki ręcznej 3x2m stalowa, 2szt. 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Stojak do koszykówki o wysięgu 1,65m jednosłupowy, tablica laminat, obręcz ocynkowana z siatką łańcuchową, 2szt 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Siatkówka słupki stalowe z płynną regulacją wysokości, siatka z antenkami wzmocniona. 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Tenis słupki stalowe, siatka do tenisa, 1kpl. 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Stanowisko sędziowskie stalowe lakierowane, 1szt 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Tablica wyników elektroniczna 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Wiata stadionowa dla 6 os. Pokryta poliwęglanem komorowym, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, siedziska z oparciem, 1szt 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	kpl.		
d.1.3	kalk. własna	Trybuna stała 2 rzędowa z siedziskami z tworzywa z oparciem, podesty z kraty typu wema, konstrukcja stalowa ocynkowana 44msc, 1szt 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Dostawa i montaż wyposażenia boiska	m		
d.1.3	kalk. własna	Piłkochwył wys. 4m słupy stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo montowane w tulejach, siatka bezwęzłowa pp gr. 4mm oko 50x50mm 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4		Prace brukarskie na terenie ogrodzonym			
1.4.1		Zatoczka od strony zachodniej			
29	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.4	0401-04	30.00+8.00	m	38.000	
.1				RAZEM	38.000
30	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03	38.00*0.10*0.1	m ³	0.380	
.1				RAZEM	0.380
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	0403-04	38	m	38.000	
.1				RAZEM	38.000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-05	20 cm	m ²	240.000	
.1	0114-06	30.00*8.00		RAZEM	240.000
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-03				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
1.4.2		Zagospodarwanie skarpy przy drodze			
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-05	15 cm			
.2		8.80*28.00	m ²	246.400	
				RAZEM	246.400
35	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.4	0401-02	kat.III-IV			
.2		26.50*6	m	159.000	
				RAZEM	159.000
36	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03				
.2		159*0.1*0.1	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
37	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-04				
.2		159	m	159.000	
				RAZEM	159.000
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.4	0511-02				
.2		246.4	m ²	246.400	
				RAZEM	246.400
1.4.3		Uzupełnienie kostką elementów przy boisku			
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.4	0401-02	kat.III-IV			
.3		20+7*4+12+30	m	90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.4	0402-03				
.3		90*0.1*0.1	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
41	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.4	0407-05				
.3		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienia przy boisku	m ²		
d.1.4	0511-02				
.3	elementy zewnętrzne	36.2*60.3-<bieżna>333.75-<zeskok>81.9-<boisko>800	m ²	967.210	
				RAZEM	967.210
1.5		Ogrodzenie boiska			
43	KNR 2-25	Ogrodzenia z paneli typu David o wysokości 153 cm	m		
d.1.5	0307-01				
analogia		36.2*2+60.3*2	m	193.000	
				RAZEM	193.000
44	KNR 2-25	Furtki systemowe typu David	szt		
d.1.5	0313-01				
analogia		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Chodniki, dojścia			
45	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.2	0101-07	III-IV głębokości 20 cm			
		(54.2+27.3)*1.7+3.00*2.00	m ²	144.550	
				RAZEM	144.550
46	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02				
		poz.45	m ³	144.550	
				RAZEM	144.550
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05	15 cm			
		poz.45	m ²	144.550	
				RAZEM	144.550
48	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.2	0401-02	kat.III-IV			
		2.00*4+(54.2+27.3)*2+6	m	177.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $(2.00*4+(54.2+27.3)*2+6)*0.1*0.1$	m ³	RAZEM	177.000
			m ³	1.770	
				RAZEM	1.770
50	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(2.00*4+(54.2+27.3)*2+6)$	m		
			m	177.000	
				RAZEM	177.000
51	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(54.2+27.3)*1.50+6$	m ²		
			m ²	128.250	
				RAZEM	128.250