

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska szkolnego wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Lucieniu
ADRES INWESTYCJI : Lucień dz. 16/12; gm. Gostynin
INWESTOR : Gmina Gostynin
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOISKO I ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01		ha	0,038	
		0,0375			
				RAZEM	0,038
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		m ²	513,000	
	0126-02				
		18,00*28,50			
				RAZEM	513,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III- średnia głębokość 30cm	m ³		
d.1	0217-04		m ³	150,273	
		17,70*28,30*0,30			
				RAZEM	150,273
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0401-02		m	80,000	
	analogia				
		(25,00+15,00)*2			
				RAZEM	80,000
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu- podsypka pod ławę krawężnikową	m ²		
d.1	0105-03		m ²	16,000	
	0105-04				
		0,20*((25,00+15,00)*2)			
				RAZEM	16,000
6	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami przeciwpierzrostowymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02		m ²	416,000	
		26,00*16,00			
				RAZEM	416,000
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04		m ³	3,600	
		2*(25,00+15,00)*0,045			
				RAZEM	3,600
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05		m	80,000	
		2*(25,00+15,00)			
				RAZEM	80,000
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-03		m ²	375,000	
	0105-04				
		25,00*15,00			
				RAZEM	375,000
10	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02		m ²	375,000	
		25,00*15,00			
				RAZEM	375,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		m ²	375,000	
		25,00*15,00			
				RAZEM	375,000
12	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ³		
d.1	0107-01		m ³	18,750	
		25,00*15,00*0,05			
				RAZEM	18,750
13		Nawierzchnia syntetyczna z poliuretanu z wykonaniem linii boiskowych- warstwa podkładowa SBR i wierzchnia warstwa użytkowa EPDM (o łącznej grubości 53mm)	m ²		
d.1	kalk. własna		m ²	375,000	
		25,00*15,00			
				RAZEM	375,000
14		Malowanie hydrodynamiczne linii boiskowych- kolor biały, szer. 5cm	m		
d.1	kalk. własna		m	326,000	
		326			
				RAZEM	326,000
15	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 100 mm typu ażur na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0316-07		m ²	23,870	
	analogia				
		(13,40+17,00+13,00)*0,55			
				RAZEM	23,870
16	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2- uzupełnienie ziemi w ażurach oraz rozścielenie na pozostałej powierzchni skarp i nasypu	m ³		
d.1	0218-05		m ³	4,560	
		4,56			
				RAZEM	4,560
17	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.1	0402-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,25	m ²	33,250	
				RAZEM	33,250
2		MONTAŻ SPRZĘTU SPORTOWEGO			
18	d.2 kalk. własna	Montaż przestawnych bramek do piłki ręcznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	d.2 kalk. własna	Montaż koszy do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	d.2 kalk. własna	Montaż słupków do siatkówki wraz z montażem tulei oraz rozłożeniem siatki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		CHODNIK I OPASKA WOKÓŁ BOISKA			
21	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spy-	m ²		
d.3	0126-01	charek			
	0126-02	13,60*1,20	m ²	16,320	
				RAZEM	16,320
22	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład	m ³		
d.3	0217-04	w gruncie kat. III- średnia głębokość 55cm	m ³	1,076	
		1,63*1,20*0,55		RAZEM	1,076
23	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami przeciwpierostowymi na grun-	m ²		
d.3	0101-02	tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	54,835	
		13,60*1,20*2,40*1,40		RAZEM	54,835
24	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(15,60+14,10+1,60+1,60+0,90+0,90)*0,026	m ³	0,902	
				RAZEM	0,902
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin	m		
d.3	0407-01	zaprawą cementową	m	34,700	
	analogia	15,60+14,10+3,20+1,80		RAZEM	34,700
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.3	0114-05	cm			
		Krotność = 0,65	m ²	14,450	
		13,50*0,90+0,30*0,90*2+1,10*1,60		RAZEM	14,450
27	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-	m ²		
d.3	0321-01 z.sz.	piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - zastosowanie zagęsz-			
	5.4	czarki wibracyjnej	m ²	14,450	
	analogia	13,50*0,90+0,30*0,90*2+1,10*1,60		RAZEM	14,450
28	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami przeciwpierostowymi na grun-	m ²		
d.3	0101-02	tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	87,774	
		27,60*0,92*2+15,16*1,22*2		RAZEM	87,774
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10	m ²		
d.3	0114-07	cm- opaska (przestrzeń pozaboiskowa)			
	0114-08	poz.28	m ²	87,774	
				RAZEM	87,774