

## **Przedmiar robót**

### **Modernizacja boiska przy ul. Kruczej w Niepołomicach**

Budowa: **Architektura krajobrazu - zagospodarowanie terenu**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY INŻYNIERYJNE**

Lokalizacja: **Dz. ew. nr 631/2 i 631/4. Adres: ul. Krucza w Niepołomicach**

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Niepołomice, Plac Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ANDRZEJ SAMEK BIURO KOSZTORYSOWE AS**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja boiska przy ul. Kruczej w Niepołomicach</b>		
1	Element	<b>Prace przygotowawcze</b>		
1	Kalkulacja własna	Mobilizacja i prace przygotowawcze	kpl	1,000
2	Element	<b>Roboty ziemne i podbudowa</b>		
2	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie boisk	ha	0,163
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		68*24	1 632,000	
		RAZEM:	1 632,000	m2
4	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność=3	m2	1 632,000
5	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1632*0,3	489,600	
		RAZEM:	489,600	m3
6	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 74 kW (100 KM) Krotność=8	m3	489,600
7	KNR 911/301/3 (2)	Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie, drenaż z owinięciem geowłókniną, przekrój rowka drenażowego 40x100 cm, koparko-ladowarka - wykonanie odwodnienia terenu boiska (dwie linie po obrzeżach) z odprowadzeniem do istniejącego rowu melioracyjnego	m	200,000
8	KNR 911/102/1 (2)	Wzmocnienie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, humus z rozbiórki - ułożenie geokraty (siatek przeciw kretom)	m2	1 632,000
9	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	1 632,000
10	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do 30 cm gr. Krotność=2	m2	1 632,000
11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 632,000
12	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające płytę boiska, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 632,000
13	KNR 223/201/2	Rozścielenie materiałów ulepszających, pospółka o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	
14	KNR 223/202/3	Szczeliny filtracyjne dolne wymiary szczeliny 0,15x0,30 m kategoria gruntu III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	200,000
15	KNR 223/206/4	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej, nawierzchnie intensywnie użytkowane poza terenem rozścielenia mechan. dodatek lub potrącenie za 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,163
16	KNR 223/207/1	Wysiew nawozów mineralnych, ręcznie, nawóz granulowany R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,163
17	KNR 223/208/2	Zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,163
18	KNR 223/209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem z odzysku, trawa naturalna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 632,000
19	KNR 223/211/1	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 632,000
3	Element	<b>Urządzenia</b>		
20	Kalkulacja własna	Budowa piłkochwyty wys. 6,00 mb i dł. 78,00 mb		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*78	468,000	
		RAZEM:	468,000	m2
21	Kalkulacja własna	Dostawa oraz montaż bramek do gry w piłkę nożną (mniejszych)	szt	2,000