

## **Przedmiar**

**Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego i urządzeń z nim związanych przy szkole podstawowej w Rakowie**

**Data: 12.12.2019**

**Budowa: Raków gm. Jędrzejów działka nr ewid. 258**

**Zamawiający: Gmina Jędrzejów, ul. 11 Listopada 33a, 28-300 Jędrzejów**

**Kosztorys opracowali:**

**mgr St. Nowakowska,**

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa boiska sportowego przy szkole podstawowej w Rakowie wraz z budową ogrodzenia, oświetlenia i bieżni sportowej			
<b>2 BOISKO</b>			
1 Wytyczenie boiska w terenie	1,0		kpl
2 KNKR 1/115/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	1 248,0		m2
3 KNKR 1/115/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm gr.	1 248,0		m2
4 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	1 248,0		m2
5 KNR 711/108/1 (1) Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	1 248,0		m2
6 KNNR 6/106/6 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechanicznie, warstwa po zagęszczeniu 15-cm, piasek	1 248,0		m2
7 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	11,10		m3
8 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	148,0		m
9 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	1 248,0		m2
10 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	1 248,0		m2
11 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm	1 248,0	0,50	m2
12 Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej EPDM (lub równoważnej) 13mm na podkładzie warstwy elastycznej ET 35mm - nawierzchnia poliuretanowa kolorowa wg projektu, malowanie linii zgodnie z proj.	1 248,0		m2
<b>3 BIEŻNIA</b>			
13 KNKR 1/115/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	426,0		m2
14 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	426,0	0,66	m2
15 KNR 711/108/1 (1) Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	426,0		m2
16 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	6,58		m3
17 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	105,40		m
18 KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	426,0	0,50	m2
19 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm	426,0	,63	
20 KNR 223/112/3 Nawierzchnia mineralna z mieszanki: mączka ceglana 80-%, glina cegielniana zmielona 13.3% mączka 6,7 - warstwa grubości 5-cm	426,0		m2
21 Malowanie linii oddzielających toru na bieżni - farba akrylowa nakładana mechanicznie - szerokość linii 8cm	252,0		mb
<b>4 ODWODNIENIE</b>			
22 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	75,0		m3
23 KNNR 11/703/5 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych, Dn-150-mm	130,0		m
24 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	75,0		m3
25 KNKR 1/450/1 (1) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu Fi nom. 400-500 mm	2,0		szt
26 KNNRS 6/604/4 Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,0-m, głębokość 3,0-m	2,0		szt
<b>5 OGRODZENIE</b>			
27 KNR 201/201/3 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii IV	20,74		m3
28 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundament pod piłkochwyty / ogrodzenie - 48szt.	20,74		m3
29 KNR 223/401/1 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m - analogia piłkochwyty / ogrodzenie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	148,0		m

Budowa boiska sportowego wielofunkcyjnego i urządzeń z nim związanych przy szkole podstawowej w Rakowie

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 223/401/2 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3·m dodatek za każdy 1·m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	148,0		m
31 KNR 223/402/2 Ogrodzenie kortów tenisowych, brama o wymiarach 200x220·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
32 KNR 223/402/4 Ogrodzenie kortów tenisowych, furtka o wymiarach 100x200·cm z boku przęsła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		szt
<b>6 CHODNIK</b>			
33 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	102,0		m2
34 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	102,0		m2
35 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	102,0		m2
36 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	102,0		m2
37 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	102,0	7,00	m2
38 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	102,0		m2
39 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	102,0		m2
40 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	50,7		m
41 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	50,7		m
<b>7 WYPOSAŻENIE BOISKA</b>			
42 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3 - fundamenty pod bramki x4szt., fundamenty pod kosze do koszykówki x4szt., fundamenty pod słupki do siatkówki/tenisa x2szt. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m3
43 Kalkulacja indywidualna - Bramki do piłki ręcznej 2szt. aluminiowe z siatką i montażem	1,0		kpl
44 Kalkulacja indywidualna - Słupki aluminiowe do siatkówki i tenisa ziemnego wraz z siatkami i montażem w tulejach	1,0		kpl
45 Kalkulacja indywidualna - Zestaw do koszykówki - 2 tablice epoksydowe na konstrukcji stalowej dwusłupowej, kosze z siatki stalowej	1,0		kpl
46 Wyposażenie ruchome: piłki, rakiety tenisowe, rakiety do badmintonu, lotki, itp. wg specyfikacji dwie piłki do koszykówki w oficjalnym rozmiarze 6 do gry na zewnątrz, dwie piłki do siatkówki obwód 65-67 cm, rozmiar 5, dwie piłki do piłki nożnej rozmiar 5, cztery rakiety do gry w tenisa ziemnego 21 cali wraz z pokrowcami i osiem piłek, cztery rakiety do gry w badmintonu wraz z pokrowcami i osiem lotek, pacholki treningowe o wysokości minimum 18 cm – 20 szt.	1,0		kpl
<b>8 TRYBUNY</b>			
47 KNR 223/308/3 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3 - fundamenty pod trybuny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,60		m3
48 Trybuna stała 2 rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VEMA i konstrukcja stalowa cynkowane ogniowo	20,0		mb
<b>9 MONITORING</b>			
49 Wykonanie monitoringu boiska wraz z urządzeniem rejestrującym – ilość i rodzaj robót wg SST5	1,0		kpl