

# Przedmiar robót

## Modernizacja istniejącego boiska piłkarskiego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja: Nieskurzów Nowy , 27-552 Baćkowice**

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

### 1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ Z KORYTOWANIEM

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2	4 896,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010126-02-050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność =m 3 , poz.1	m2	4 896,00

### 2. WARSTWY ODSĄCZAJĄCE PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180913-01-020	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego PVC śr 425 w gotowym wykopieo głębokości 3 m	szt	4,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 10111-01-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,88
5	wg nakładów rzeczowych Wacetob 2-180408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk	m	159,60
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-090107-05-040	Układanie drenażu ,z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o średnicy przewodów-65 mm	m	520,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-090107-06-040	Układanie drenażu ,z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o średnicy przewodów-113 mm	m	208,00

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych (AW) AW0</b>	Odwodnienie liniowe na warstwie chudego betonu i warstwie podsypki piaskowej	m	95,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych (AW) AW0</b>	Warstwa ochronna z geowłukliny	m2	416,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-010610-02-060</b>	Drenaz-podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa.	m3	4 896,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-03-050</b>	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	4 896,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-03-050</b>	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	0,00

### 3. NAWIERZCHNIA BOISKA

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-03-060</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr 15 cm - ziemia miejscowa uprzednio zmagazynowana w hałdach	m3	734,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-02-050</b>	Analogia ułożenie siatki przeciw kretom PCV 16* 18 mm.	m2	4 896,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-05-050</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m2	4 896,00

### 4. MONTAŻ PIŁKOCHWYTÓW

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040</b>	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych wysokości 3,0 m	m	201,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-02-040</b>	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m z rur stalowych. Dodatek za następny 1 m wysokości	m	102,00

### 5. RENOWACJA BRAMEK I SIEDZISK

1	2	3	4	5
18	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-010312-09-020</b>	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m.Grunt kategorii I-II.	szt	4,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych KNR 2-020203-01-060</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3.	m3	0,32

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230310-07-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	<i>szt</i>	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230310-07-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej-bramki istniejące do przesunięcia	<i>szt</i>	2,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21404-05-040	Malowanie bramek farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm	<i>m</i>	19,40
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-090422-01-020	Przestawienie wiat	<i>szt</i>	2,00

## 6. ŚCIANKA OPOROWA

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010205-01-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	<i>m3</i>	195,30
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-01-050	ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m.- po stronie zewnętrznej beton architektoniczny	<i>m2</i>	59,86
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych, dodatek do gr. 30 cm, krotność = 22	<i>m2</i>	59,86
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-01-050	ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm,wysokości do 3 m. po stronie zewnętrznej beton architektoniczny	<i>m2</i>	153,18
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020207-07-050	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych, krotność = 17	<i>m2</i>	139,59
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	<i>m3</i>	3,14
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020218-01-060	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	<i>m3</i>	1,88
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020607-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacje obiektów ziemnych,kanalów,rowów itp.	<i>m2</i>	15,70
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm.	<i>t</i>	5,23

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230403-05-040	Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska-barierki z kątownika stalowego na słupkach z teowników stalowych bez wypełnienia	m	56,00

## 7. NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	29,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010236-03-060	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	12,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	60,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>	60,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-110320-03-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:70/6,na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	60,00