

## Kosztorys ofertowy

### Remont boiska sportowego w Bukowsku

Obiekt: Boisko sportowe w Bukowsku  
Zamawiający: Gmina Bukowsko  
38-505 Bukowsko

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty związane z wykonaniem remontu nawierzchni i odwodnienia płyty boiska</b>			
<b>1.1 Remont nawierzchni trawiastej boiska</b>			
1.1.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska (tyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą obejmującą wszystkie elementy w obrębie stadionu)	0,788		ha
1.1.2 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia trasa drenażu (tyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	2,097		km
1.1.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie warstwy odsączającej	3 465,000		m2
1.1.4 KNRW 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp korony i nasypów, grunt kategorii I-III- analogia wykonanie wyrównania warstwy odsączającej pod warstwę wegetacyjną, w pozycji należy uwzględnić usunięcie z warstwy odsączającej dużych kamieni (o średnicy większej niż 15cm) i odwiezienie poza boisko. R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	7 140,000		m2
1.1.5 KNNR 6/201/4 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy gliniasty, warstwa po zagęszczeniu 15 cm - analogia dostarczenie ziemi urodzajnej i wykonanie warstwy wegetacyjnej płyty boiska o grubości po zagęszczeniu 15cm - ziemia piaszkowa (dobrze przepuszczalna)	7 880,000		m2
1.1.6 KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7 140,000		m2
1.1.7 KNR 223/211/1 Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7 140,000		m2
<b>1.2 odwodnienie</b>			
1.2.1 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	205,865		m3
1.2.2 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	161,730		m3
1.2.3 KNR 228/703/3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	1 797,00		m
1.2.4 KNR 201/610/7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, - analogia wykonanie zasypki ze żwiru filtracyjnego R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	161,730		m3
1.2.5 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym - analogia separacja żwiru w wykopie geowłókniną	2 372,040		m2
1.2.6 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	100,000		m2
1.2.7 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	100,000		m
1.2.8 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	150,000		m
1.2.9 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	15,000		m
1.2.10 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - trójnik 160/160/100	18,000		szt
1.2.11 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - trójnik 200/200/100	28,000		szt
1.2.12 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - piasek	100,000		m2
1.2.13 KNR 228/408/2 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 200/200/200 mm	1		szt
1.2.14 KNR 228/408/3 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ III dopływ lewy, 200/200 mm - gł. 1m	3		szt
1.2.15 KNR 218/613/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	1		szt
1.2.16 KNR 218/613/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - potrącenie z poz wyżej (gł. studni 1,5m)	-3		0.5 m
1.2.17 KNR 201/230/1 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	205,865		m3
1.2.18 Kalkulacja indywidualna odkopenie i przełożenie podziemnego kolektora z kręgów betonowych fi 800mm (ok. 20cm poniżej poziomu terenu) w nowe miejsce z przygotowaniem do zasypiania kruszywem	30		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.19 KNRW 218/411/4 Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową, Fi 800 mm, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu - analogia wykonanie ułożenia rur bez opaski betonowej w rowie odwadniającym w sąsiedztwie tybun i przygotowanie go do zasypiania kłincem (rozwiązanie typu drenaż francuski)	50		m
1.2.20 KNR 201/610/10 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane (tłuczeń 25-60) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	52,400		m3

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty związane z wykonaniem remontu nawierzchni i odwodnienia płyty boiska</b>					
<b>1.1 Remont nawierzchni trawiastej boiska</b>					
1.1.1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska (tyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą obejmującą wszystkie elementy w obrębie stadionu)	ha		0,788		
1.1.2 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - analogia trasa drenażu (tyczenie wraz z inwentaryzacją powykonawczą)	km		2,097		
1.1.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie warstwy odsączającej	m2		3 465,000		
1.1.4 KNRW 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp korony i nasypów, grunt kategorii I-III- analogia wykonanie wyrównania warstwy odsączającej pod warstwę vegetacyjną, w pozycji należy uwzględnić usunięcie z warstwy odsączającej dużych kamieni (o średnicy większej niż 15cm) i odwiezienie poza boisko.	m2		7 140,000		
1.1.5 KNNR 6/201/4 Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych, grunt rodzimy gliniasty, warstwa po zagęszczeniu 15 cm - analogia dostarczenie ziemi urodzajnej i wykonanie warstwy vegetacyjnej płyty boiska o grubości po zagęszczeniu 15cm - ziemia piaskowa (dobrze przepuszczalna)	m2		7 880,000		
1.1.6 KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka	m2		7 140,000		
1.1.7 KNR 223/211/1 Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie	m2		7 140,000		
<b>1.2 odwodnienie</b>					
1.2.1 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		205,865		
1.2.2 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3		161,730		
1.2.3 KNR 228/703/3 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm	m		1 797,00		
1.2.4 KNR 201/610/7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, - analogia wykonanie zasypki ze żwirku filtracyjnego	m3		161,730		
1.2.5 KNR 911/202/1 Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłókna układana sposobem ręcznym - analogia separacja żwirku w wykopie geowłókna	m2		2 372,040		
1.2.6 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - piasek	m2		100,000		
1.2.7 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		100,000		
1.2.8 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		150,000		
1.2.9 KNRW 218/408/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		15,000		
1.2.10 KNRW 218/421/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - trójnik 160/160/100	szt		18,000		
1.2.11 KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm - trójnik 200/200/100	szt		28,000		
1.2.12 KNR 218/501/4 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 25 cm - piasek	m2		100,000		
1.2.13 KNR 228/408/2 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 200/200/200 mm	szt		1		
1.2.14 KNR 228/408/3 Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ III dopływ lewy, 200/200 mm - gł. 1m	szt		3		
1.2.15 KNR 218/613/1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt		1		
1.2.16 KNR 218/613/2 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m - potrącenie z poz wyżej (gł. studni 1,5m)	0.5 m		-3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2.17 KNR 201/230/1 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		205,865		
1.2.18 Kalkulacja indywidualna odkopenie i przełożenie podziemnego kolektora z kręgów betonowych fi 800mm (ok. 20cm poniżej poziomu terenu) w nowe miejsce z przygotowaniem do zasypiania kruszywem	mb		30		
1.2.19 KNRW 218/411/4 Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową, Fi 800 mm, z rozwiezieniem rur na skraj wykopu - analogia wykonanie ułożenia rur bez opaski betonowej w rowie odwadniającym w sąsiedztwie tybun i przygotowanie go do zasypiania kłincem (rozwiązanie typu drenaż francuski)	m		50		
1.2.20 KNR 201/610/10 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane (tłuczeń 25-60)	m3		52,400		