

BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ W DĄBROWIE CHELMIŃSKIEJ
Adres : Dąbrowa Chełmińska, ul. Sportowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty rozbiórkowe			
1.	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozzebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm	9,000	m2
2.	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa Rozzebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm = krotność 3	9,000	m2
3.	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozzebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	2,500	m
4.	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozzebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu	0,150	m3
5.	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym.	1,620	m3
b. Roboty ziemne			
6.	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,240	km
7.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm - plac przejezdniowy (gr = 45 cm)	953,000	m2
8.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm = krotność 5	953,000	m2
9.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm - pieszojezdnia gr = 39 cm	591,000	m2
10.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm = krot 4	591,000	m2
11.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	317,000	m2
12.	KNR 201-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III	225,000	m3
13.	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III-IV	38,500	m3
14.	KNR 201-0202-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru ziemi	909,250	m3
15.	KNR 201-0506-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat. I-III	200,000	m2
c. Krawężniki i obrzeża			
16.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	25,050	m3
17.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	185,000	m
18.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cem.	389,000	m
d. Plac przedwejściowy			
19.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	955,000	m2
20.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm = krotność 5	9,650	100 m2
21.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dyktacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	955,000	m2

BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
d. Plac przedwiejskiowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dyktacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm = krotność 6	965,000	m2
23.	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej	965,000	m2
e. Pieszozjezdnie			
24.	KNR 231-0104-07-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	593,000	m2
25.	KNR 231-0104-08-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm = krotność 5	5,930	100 m2
26.	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe z dyktacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	593,000	m2
27.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	593,000	m2
f. Chodniki			
28.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	317,000	m2
29.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm = krotność 7	317,000	m2
30.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	317,000	m2
g. Trybuna			
31.	anal. wt. Wykonanie i montaż konstrukcji trybuny przenośnej dla 480 miejsc na wykonanej nawierzchni z kostki betonowej - (40 segm - 32 segm bez wejść i 8 segm. z wejściami)	1,000	kpl
32.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	181,000	m2
33.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm = krotność 5	181,000	m2
34.	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej	181,000	m2
35.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	5,070	m3
36.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.	85,000	m
37.	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne zebranie nadmiaru ziemi pod wykonanie trybuny (zebranie istniejącej skarpy)	220,000	m3
38.	KNR 201-0506-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III - teren poza trybuną	280,000	m2
h. Boisko i zieleń			
39.	KNR 201-0202-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dowóz ziemi urodzajnej	470,000	m3
40.	KNR 221-0218-04-00 MBGPIK Rozścielenie ziemi urodzajnej na skarpach o nachyleniu do 1:2, sposobem ręcznym z: przerzutem	4,000	m3
41.	KNR 221-0204-03-00 MBGPIK Mechaniczna rekultywacja boiska	0,690	ha
42.	KNR 221-0218-03-00 MBGPIK Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: mechanicznym - sycharkami - grubości 6 cm. 6864 m2 * 0,06 m = 411,84 m3	411,840	m3
43.	KNR 221-0403-03-00 MBGPIK Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem gruntu : kat.I-II	0,690	ha

BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
h. Boisko i zieleń

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44.	KNR 221-0302-06-10 MBGPIK Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,7 m	18,000	szt
45.	KNR 221-0402-04-00 MBGPIK Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, przy uprawie ręcznej, z nawożeniem w gruncie: kat.I-II	450,000	m2
i.	Nawodnienie		
46.	anal. wł. Wykonanie automatycznego nawodnienia boiska - 13 zraszaczy boiskowych o zasięgu 30 m - zgodnie z dokumentacją	1,000	kpl
47.	KNR 218-0614-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych metodą studniarską, o głębokości 3,0 m, w gruntach kategorii III - średnica kręgów: 1500 mm - studzienka dla montażu pompy do zraszaczy	1,000	szt
j.	Odwodnienie		
48.	KNR 201-0220-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25 m3, w gruncie kategorii: III	78,750	m3
49.	KNR 201-0318-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe szerokości do 2,5 m o ścianach pionowych głębokości do 9,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym: grunt kat. III-IV	54,750	m3
50.	KNR 201-0236-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwą gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	778,800	m3
51.	KNR 201-0318-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe szerokości do 2,5 m o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym: grunt kat. III-IV	645,300	m3
52.	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dowóz piasku do zasypiania wykopów	778,800	m3
53.	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierzonymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - odwóz nadmiaru ziemi	778,800	m3
54.	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie mas ziemnych uprzednio odspoonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów sypcharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	778,800	m3
55.	KNR 218-0712-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dwuokrotna izolacja azbołem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm	3,000	m
56.	KNR 218-0714-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dwuokrotna izolacja azbołem wewnętrznym powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 500 mm	3,000	m
57.	KNR 218-0712-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dwuokrotna izolacja azbołem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 1000 mm	18,000	m
58.	KNR 218-0714-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dwuokrotna izolacja azbołem wewnętrznym powierzchni rur betonowych i żelbetowych, przy średnicy rur: 1000 mm	18,000	m
59.	KNR 218-0804-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody beczkowozem ciągnionym, przy średnicy nominalnej rur: 200 mm	1,900	100 m
60.	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm	100,000	m
61.	anal. wł Odwodnienie liniowe o średnicy nominalnej 150 mm z rusztem szczelinowym	165,500	
62.	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoga z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoga: 15 cm	42,860	m2
63.	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 200 mm	185,000	m
64.	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk (rury łącznie z uszczelką, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	29,300	m
65.	KNR 218-0613-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, montowanych przy użyciu żurawia samochodowego, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	6,000	szt

BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ

j. Odwodnienie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66.	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Studzienki sciekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu	1,000	szt
k.	Wyposażenie		
67.	anal. wł. Dostawa i montaż kabin dla zawodników	2,000	szt
68.	anal. wł. Dostawa i montaż krzesełek z tworzywa na trybunie	480,000	szt
l.	Pilkochwyty i brama z furtą		
69.	anal. wł. Wykonanie i montaż pilkochwyfów wykonanych z siatki polipropylenowej o oczkach 40*40 mm, zamocowanej na słupkach stalowych powitkanych 80*80*3,5 mmo wysokości 6,0 m. Skrajne słupy z zastizalem.	792,000	m2
70.	anal. wł. Słupy fundamentowe pod słupy pilkochwyfów o obj. do 0,50 m3, o rozstawie 6,0 m	24,000	szt
71.	anal. wł. Brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem palisadowym o wym. - szer. = 3,0 m, wys. = 1,5 m i furtka o szer. = 1,0 m	1,000	kpl
m.	Instalacje elektryczne		
72.	KSNR 005-0801-02-30 WACETOB Warszawa Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, - YKY 5x6 mm, z zabezpieczeniem folią, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4 m w gruncie kategorii III i masie kabla Cu do 2,0 kg/m	575,000	m
73.	KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	320,000	m
74.	KNR 510-0303-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 110 do 140 mm	7,000	m
75.	KNR 403-1203-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej sterowniczej, o ilości żył: ponad 4 do 20	6,000	odc
76.	anal. wł. Demontaż słupa oświetlniowego i części kabla energetycznego	1,000	kpl