

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie zadaszania o stałej konstrukcji istniejącego boiska wielofunkcyjnego, w zakres czego wchodzi:

- Rozbiórka istniejącego ogrodzenia boiska i bramek,
- Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej boiska
- Budowa nowej nawierzchni boiska wraz z rozbudową,
- Budowa zadaszania boiska z drewna klejonego
- Budowa nawierzchni utwardzonych;
- Rozbudowa istniejących instalacji gazowej, kanalizacji deszczowej oraz elektroenergetycznej.

Uwaga: Z powodu niestabilnej sytuacji na rynku budowlanym należy zwrócić uwagę, że wartości przyjętych cen robocizny, materiałów oraz sprzętu mogą ulec znacznej zmianie do czasu przystąpienia do realizacji zadania.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
1.1	Obsługa geodezyjna
1.2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych
1.3	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
1.4	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't
1.5	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm
1.6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm
1.7	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii I-II
1.8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (krotność = 8)
1.9	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych
1.10	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) (krotność = 8)
2	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej
2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III
2.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=8)
2.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
2.4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem
2.5	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.6	Ławy pod korytka odwadniające, betonowa zwykła
2.7	Korytka odwadniające betonowe
2.8	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
2.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
2.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
3	Nawierzchnia poliuretanowa boiska
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska
3.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=8)
3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
3.4	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła
3.5	Obrzeża betonowe, 25x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
3.6	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
3.7	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia (krotność=10)
3.8	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12'cm
3.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm (krotność=3)
3.10	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5'cm
3.11	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii
4	Zadaszenie boiska
4.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty
4.2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
4.3	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia (krotność=20)
4.4	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 5't
4.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa
4.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
4.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa
4.8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
4.9	Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z złącznikami
4.10	Dostawa i montaż poszycia PCV, dwuwarstwowa z poduszką powietrzną i wentylatorem nadmuchowym
4.11	Oslona rosuwanej części zadaszenia siatką nylonową na lince
4.12	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315'mm, cylindryczne
4.13	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200'mm, typ A
4.14	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach
5	Wyposażenie
5.1	Dostawa i montaż- bramki do piłki ręcznej 3,0x2,0m, głębokość 50 cm, wraz z fundamentowaniem
5.2	Dostawa i montaż -kosz do koszykówki z wysięgnikiem 95 cm wraz z fundamentowaniem
5.3	Dostawa i montaż - słupki do gry w siatkówkę z tulejami i siatką wraz z fundamentowaniem
5.4	Dostawa i montaż- szafy szatniowe wolnostojące 8 komorowe
5.5	Dostawa i montaż- Szafa na sprzęt sportowy
5.6	Dostawa i montaż -ławki wolnostojące z PCV, 4 - siedziskowa
5.7	Zakup piłek do piłki nożnej
5.8	Zakup piłek do piłki siatkowej
5.9	Zakup piłek do piłki koszykowej
5.10	Zakup piłek do tenisa
5.11	Zakup piłek lekarskich
5.12	Zakup rakiet do tenisa
5.13	Zakup słupków treningowych
5.14	Zakup matercy gimnastycznych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/122/1 analogia	Obsługa geodezyjna	kpl	1
1.2	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	300
1.3	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t	0,95
1.4	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't	t	0,95
1.5	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2	311,2
1.6	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	311,2
1.7	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311,2*0,15	46,680000	
		RAZEM:	46,680000	m3
1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (krotność = 8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311,2*0,15	46,680000	
		RAZEM:	46,680000	m3
1.9	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311,2*0,03	9,336000	
		RAZEM:	9,336000	m3
1.10	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) (krotność = 8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		311,2*0,03	9,336000	
		RAZEM:	9,336000	m3
2	Element	Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej		
2.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,7*0,33	46,101000	
		RAZEM:	46,101000	m3
2.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=8)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,7*0,33	46,101000	
		RAZEM:	46,101000	m3
2.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	139,7
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		155,2*0,04	6,208000	
		RAZEM:	6,208000	m3
2.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	155,2
2.6	KNR 231/402/3 analogia	Ławy pod korytka odwadniające, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*50,5	25,250000	
		RAZEM:	25,250000	m3
2.7	KNR 231/606/1	Korytka odwadniające betonowe	m	50,5
2.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		139,7-155,2*0,06-50,5*0,15	122,813000	
		RAZEM:	122,813000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: 139,7-155,2*0,06-50,5*0,15 RAZEM: 122,813000	m2	122,8
2.10	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: 139,7-155,2*0,06-50,5*0,15 RAZEM: 122,813000	m2	122,8
3	Element	Nawierzchnia poliuretanowa boiska		
3.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska Wyliczenie ilości robót: 101,8*0,36+311,2*0,18 RAZEM: 92,664000	m3	92,664
3.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=8) Wyliczenie ilości robót: 101,8*0,36+311,2*0,18 RAZEM: 92,664000	m3	92,664
3.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	413
3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 83,6*0,04 RAZEM: 3,344000	m3	3,3
3.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 25x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83,6
3.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	406,3
3.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=10)	m2	406,3
3.8	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm	m2	406,3
3.9	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)	m2	406,3
3.10	KNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm Wyliczenie ilości robót: 25,2+16*2 RAZEM: 57,200000	m	57,200
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii	m2	413
4	Element	Zadaszenie boiska		
4.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty Wyliczenie ilości robót: 5,1*12 RAZEM: 61,200000	m3	61
4.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: 3,4*12 RAZEM: 40,800000	m2	40,800
4.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=20) Wyliczenie ilości robót: 3,4*12 RAZEM: 40,800000	m2	40,800
4.4	KNR 222/301/7	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie do 5't R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	element	12
4.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa Wyliczenie ilości robót: 3,2*12 RAZEM: 38,400000	m2	38,400
4.6	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę Wyliczenie ilości robót: 3,29*12 RAZEM: 39,480000	m2	39,480

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,96*12	59,520000	
		RAZEM:	59,520000	m2
4.8	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,96*12	59,520000	
		RAZEM:	59,520000	m2
4.9	KNR 202/406/6 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z łącznikami	kpl.	1
4.10	KNR 205/1007/2 analogia	Dostawa i montaż poszycia PCV, dwuwarstwowa z poduszką powietrzną i wentylatorem nadmuchowym	kpl.	1
4.11	KNR 223/401/3 analogia	Oslona rosuwanej części zadaszenia siatką nylonową na lince	m2	81,4
4.12	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 315' mm, cylindryczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.13	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200' mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4.14	KNR 19/1022/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2,6*2	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2
5	Element	Wyposażenie		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- bramki do piłki ręcznej 3,0x2,0m, głębokość 50 cm, wraz z fundamentowaniem	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -kosz do koszykówki z wysięgnikiem 95 cm wraz z fundamentowaniem	kpl.	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - słupki do gry w siatkówkę z tulejami i siatką wraz z fundamentowaniem	kpl.	3
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- szafy szatniowe wolnostojące 8 komorowe	szt.	2
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż- Szafa na sprzęt sportowy	szt.	2
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż -ławki wolnostojące z PCV, 4 - siedziskowa	szt.	6
5.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup piłek do piłki nożnej	szt	10
5.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup piłek do piłki siatkowej	szt	20
5.9	Kalkulacja indywidualna	Zakup piłek do piłki koszykowej	szt	10
5.10	Kalkulacja indywidualna	Zakup piłek do tenisa	szt	100
5.11	Kalkulacja indywidualna	Zakup piłek lekarskich	szt	4
5.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup rakiet do tenisa	szt	4
5.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup słupków treningowych	szt	20
5.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup matercy gimnastycznych	szt.	10