

W KALKULACJI KOSZTORYSOWEJ UWZGLĘDNIONO:

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ:

- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ
- ROZEBRANIE ISTNIEJĄCYCH PIŁKOCHWYTÓW
- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ TRAWY SYNTETYCZNEJ
- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ
- WYKONANIE NOWYCH FUNDAMENTÓW WRAZ Z OBSADZENIEM NOWYCH TULEJI DO PIŁKI NOŻNEJ
- WYRÓWNIANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ POD TRAWĘ
- DOSTARCZENIE I MONTAŻ NOWEJ TRAWY O PARAMETRACH NIE GORSZYCH:

Trawa tkana o wysokości od 45mm do 50 mm, spełniająca wymagania FIFA. Tkanie to metoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wątku i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie. Trawa ekologiczna podlegająca recyklingowi.

- Wypełnienie piasek kwarcowy oraz granulaty EPDM w kolorze zielonym z recyklingu
- Dtex - min. 13,000,
- Grubość włókna - min. 365 + 330 micronów
- Ilość pęczków - min. 10.000/m²
- Ilość włókien - min. 120 000/m²
- Masa runa - min. 2 250g/m²
- Przepuszczalność wody w trawie: minimum 7000l/h/m²
- Rodzaj włókna: Polietylenowe, Monofilament w kształcie litery S + kształt sierpa
- Podkład trawy (shockpad): w całości wykonany z PP (polipropylen) + TNT IN PL,
- Kolor nawierzchni zielony w dwóch różnych odcieniach

UWAGA! Nie dopuszcza się zastosowania w trawie warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu.

- PONOWNY MONTAŻ KONSTRUKCJI PIŁKOCHWYTÓW WRAZ Z WYMIANĄ SIATKI, UCHWYTÓW MOCUJĄCYCH SIATKĘ ORAZ LINEK STALOWYCH
- DOSTARCZENIE I MONTAŻ NOWYCH BRAMEK DO PIŁKI NOŻNEJ

BOISKO WIELOFUNKCYJNE

- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW POD KONSTRUKCJE DO TENISA ZIEMNEGO
- WYWIEZIEŃ GRUZU WRAZ Z JEGO UTYLIZACJĄ
- WYKONANIE NOWYCH FUNDAMENTÓW POD TENISA ZIEMNEGO WRAZ Z OBSADZENIEM TULEJI WRAZ Z DEKIELKAMI
- UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW Z TŁUCZNIĄ W MIEJSCACH ZAPADNIĘTYCH
- OCZYSZCZENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z ZANIECZYSZCZEŃ
- UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW W NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ - KONSTRUKCYJNYCH
- WZMOCNIENIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI KLEJEM PU I NAPRAWA WIERZCHNIEJ WARSTWY NAWIERZCHNI
- WYKONANIE DWUKROTNEGO NATRYSKU PU W KOLORZE CEGLASTYM
- WYKONANIE MALOWANIA LINI BOISKA DO PIŁKI RĘCZNEJ, SIATKÓWKI, TENISA ZIEMNEGO I 2X DO KOSZYKÓWKI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Boisko do piłki nożnej			
1 d.1	KNR 2-23 0310-07 analogia	Demontaż istniejących bramek do piłki nożnej - Wsp. 0,3 do R	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie istniejących siatek na piłkochwytach	m ²		
		20,00*6*2	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia - kalkulacja własna	Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z zasypkami - granulatem gumowym oraz piaskiem kwarcowym	m ²		
		1860	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
4 d.1	kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej trawy wraz z warstwami zasypkowymi	m ²		
		1860	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
5 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<fundamenty istniejących bramek>0,30*0,30*0,80*2*2	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
6 d.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		<wykonanie fundamentów pod nowe bramki>0,30*0,30*0,80*2*2	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
7 d.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - wyrównanie istniejącej podbudowy	m ²		
		1860	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
10 d.1	kalkulacja własna analogia - kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż trawy tkanej o wysokości od 45mm do 50 m, spełniającej wymagania FIFA. Tkanie to meoda jednoczesnego zaplatania osnowy, wstęgu i włókien runa w jeden produkt, na tym samym krośnie, w tym samym czasie. Trawa ekologiczna podlegająca recyklingowi. - Wypełnienie piasek kwarcowy oraz granulát EPDM w kolorze zielonym z recyklingu - Dtex - min. 13,000, - Grubość włókna - min. 365 + 330 micronów - Ilość pęczków - min. 10.000/m2 - Ilość włókien - min. 120 000/m2 - Masa runa - min. 2 250g/m2 - Przepuszczalność wody w trawie: minimum 7000l/h/m2 - Rodzaj włókna: Polietylenowe, Monofilament w kształcie litery S + kształt sierpa - Podkład trawy (shockpad): w całości wykonany z PP (polipropylen) + TNT IN PL, - Kolor nawierzchni zielony w dwóch różnych odcieniach UWAGA! Nie dopuszcza się zastosowania w trawie warstwy lateksu z użyciem butadienu i poliuretanu.	m ²		
		1860	m ²	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000
11 d.1	KNR 2-25 0307-01 analogia	Wymiana siatek na istniejących piłkochwytach wraz z koniecznymi elementami montażowymi	m ²		
		20,00*6,00*2	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
12 d.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Boisko wielofunkcyjne			
13 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<istniejące fundamenty do tenisa>0,40*0,40*0,80*2	m ³	0,256	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wraz z jego utylizacją	m ³	RAZEM	0,256
d.2	0108-11				
	0108-12	poz.13	m ³	0,256	
				RAZEM	0,256
15	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
d.2	0308-01	<wykonanie fundamentów pod zestaw do tenisa>0,40*0,40*0,80*2	m ³	0,256	
				RAZEM	0,256
16	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków do tenisa (zestaw uniwersalny) wraz z dekielkami	szt.		
d.2	0309-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-01	<uzupełnienie ubytku przy lampie>2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0104-03	<uzupełnienie ubytku przy lampie>2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 9-21	Mycie ciśnieniowe myjką o mocy ponad 3,5 kW przydomowych dróg, podjazdów i chodników o nawierzchni porowatej - nawierzchnia boiska sportowego	m ²		
d.2	0111-04	1144	m ²	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
20	KNR AT-33	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną o średniej grubości	m ²		
d.2	0101-02	20 mm			
	0101-03				
	analogia	<naprawa dziur w nawierzchni poliuretanowej>2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	kalkulacja	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni klejem PU i naprawa ubytków, wykonanie regeneracji nawierzchni poprzez dwukrotny natrysk PU w kolorze ceglastym, wykonanie malowania linii boiska (piłka ręczna, siatkówka, tenis ziemny oraz 2 x boiska do koszykówki)	m ²		
d.2	własna	1144	m ²	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000