

PRZEDMIAR
Budowa boiska wielofunkcyjnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Wyszkowie.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Wyszkowie,					
1	45212221-1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0112-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (bez obsługi geodezyjnej) [800+80,95+82,67+60]/10000	ha ha	 0,10	
				RAZEM	0,10
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek [800+80,95+82,67+60]+[40*1,0*2+25,0*1,0*2]	m ² m ²	 1153,62	
				RAZEM	1153,62
3	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywiezienie humusu [1153,62*0,20]	m ³ m ³	 230,72	
				RAZEM	230,72
4	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi zgodnie z założeniami projektowymi. [800+80,95+82,67+60]*0,40	m ³ m ³	 409,45	
				RAZEM	409,45
1.2		Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliretanowej na podbudowie dynamicznej z polem gry do siatkówki i do piłki nożnej.			
5	KNNR 6 d.1. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [20,00*40]+<pas pomiędzy rozbiegiem a boiskiem> [80,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
6	KNR 9-11 d.1. 0101-02 2	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym [880,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
7	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 45 cm z pospółki o uziarnieniu 0/32mm [880,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
8	KNR 2-31 d.1. 0105-03 2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [880,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
9	KNR 2-23 d.1. 0104-01 2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 12 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 31,5/63mm [880,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
10	KNR 2-23 d.1. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo kamienne łamane frakcji 4/31,5 mm [880,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
11	KNNR 6 d.1. 0403-03 2 analogia	Obramowanie płyty boiska obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor obrzeża szary. Obrzeże przykryte poliuretanem. [20+40]*2	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
12	BCO 2411- d.1. 114-572-20 2	Nawierzchnie natryskiwane - Nawierzchnia poliuretanowa w technologii NATRYSK. Elastyczna nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości 13 mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody, na macie ET: mieszanina poliuretanu, granulatu gumowego i kruszywa grubości 35mm. Kolorystyka nawierzchni zgodnie z projektem zagospodarowania: [800+80,95]	m ² m ²	 880,95	
				RAZEM	880,95
1.3		Rozbieg do skoczni w dal z zeskocznią (piaskownica)			
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne wszystkich nawierzchni [82,67]	m ² m ²	 82,67	

PRZEDMIAR
Budowa boiska wielofunkcyjnego Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Wyszkowie.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,67
14	KNR 9-11 d.1. 0101-02 3	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym [82,67]	m ² m ²	 82,67	
				RAZEM	82,67
15	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 45 cm z pospółki o uziarnieniu 0/32mm [82,67]	m ² m ²	 82,67	
				RAZEM	82,67
16	KNR 2-31 d.1. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 17.5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [82,67-4,22*8]	m ² m ²	 48,91	
				RAZEM	48,91
17	KNR 2-23 d.1. 0105-03 3	Podbudowa betonowa, zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - beton C16/20, zdylatowana np. nacięciami na gr. 2 cm od górnej warstwy betonu [37,0*1,22]	m ² m ²	 45,14	
				RAZEM	45,14
18	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi 6 o rozstawie oczek 15x15. Zbrojenie ułożone na głębokości 4 cm od górnej warstwy betonu. [45,15]	m ² m ²	 45,15	
				RAZEM	45,15
19	BCO 2411- d.1. 112-572-20- 3 21 analogia	Nawierzchnia wykonana w technologii pełnego poliuretanu, bezspoinowa, warstwa podkładowa z granulatu gumowego SBR łączonego klejem poliuretanowym układana maszynowo bezpośrednio na placu budowy na podbudowie betonowej. Warstwa wierzchnia z granulatu EPDM. Grubość min. 13 mm. Wykonanie linii rozbiegu szer. 5 cm namalowane odpowiednią farbą poliuretanową (zakłada się kolor biały). Kolorystyka nawierzchni rozbiegu zgodnie z projektem zagospodarowania: kolor ceglasty - 48,91m ² . [48,91]	m ² m ²	 48,91	
				RAZEM	48,91
20	KNR 6 d.1. 0403-03 3 analogia	Obramowanie płyty rozbiegu obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej. Kolor obrzeża szary. Obrzeże przykryte poliuretanem. Poliuretan ujęto w poz. 19. [37*2+1,32]	m m	 75,32	
				RAZEM	75,32
21	kalk. własna d.1. 3	Montaż piaskownicy o wym. 4,02mx8,0m, obramowana obrzeżem z polimerbetonu z nakładką elastyczną 25x10x100 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem rzeczny, płukany gr min. 30cm. 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 2-23 d.1. 0305-03 3	Zakup i montaż progu z drewna epoksydowanego wmontowanego w rozbieg do skoku w dal [1]	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Sprzęt sportowy			
23	KNR 1 d.1. 0305-02 4	Wykopanie dołów o pow. dna 0,35m ² i głębokości 1,0m w gruncie kat. III, rozplantowanie urobku [0,60*0,60*1,0]*4 < bramki do piłki nożnej> [0,60*0,60*1,0]*2 < słupki do siatkówki>	m ³ m ³ m ³	 1,44 0,72	
				RAZEM	2,16
24	KNR 2-23 d.1. 0308-03 4	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> [2,16]	m ³ m ³	 2,16	
				RAZEM	2,16
25	KNR 2-23 d.1. 0309-02 4	Osadzenie tulei do słupków siatkówki [2]	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 2-23 d.1. 0309-03 4	Osadzenie tulei do bramki do piłki nożnej [4]	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR
Budowa boiska wielofunkcyjnego Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Wyszkowie.KST

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż słupków aluminiowych (szt. 2) do siatkówki z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym , siatka całosezonowa	kpl.		
4		I	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (5,0x2,0m) Siatka do bramki kolor zielony, polipropylen bezwzłowy, grubość linki 5mm, wielkość oczka 10x10mm.	kpl		
4		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Piłkochwyty			
29	d.1. kalk. własna	Zakup i montaż piłkochwyków wysokości 6,0m i długości 17 m na boisku piłki nożnej. Słupy 7 m. Siatka polipropylenowa bezwzłowa 10x10, splot min 3 mm, osadzonych w stopach betonowych - beton C16/20 (B-20), instalacja siatki wraz z akcesoriami montażowymi	kpl.		
5		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Mała widownia (siedziska z oparciem) z utwardzeniem podłoża			
30	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03		[40*1,50]	m ²	60,00	
6				RAZEM	60,00
31	KNNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1. 0101-02		[60]	m ²	60,00	
6				RAZEM	60,00
32	KNNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 45 cm z pospółki o uziarnieniu 0/32mm	m ²		
d.1. 0104-07		[60]	m ²	60,00	
6 0104-08				RAZEM	60,00
33	KNNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 26 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1. 0105-03		[60]	m ²	60,00	
6 0105-04				RAZEM	60,00
34	KNNR 6	Utwardzenie podłoża z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1. 0502-02		[60]	m ²	60,00	
6				RAZEM	60,00
35	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1. 0404-02		[40+1,50]*2	m	83,00	
6				RAZEM	83,00
36	d.1. kalk. własna	Zakup i montaż jednorzędowych siedzisk (2 rzędy po 10 miejsc) z tworzywa sztucznego z oparciem 42,5x39,5cm mocowanych na profilach stalowych L 60/60.	miejsc		
6		2 kpl po 10 miejsc = 20 miejsc	miejsc	20,00	
		20		RAZEM	20,00
2		Rolety zewnętrzne zabezpieczające okna sali gimnastycznej od strony boiska wielofunkcyjnego.			
37	KNNR-W 2-02	Montaż rolet zewnętrznych zabezpieczających okna w sali gimnastycznej od strony boiska wielofunkcyjnego o wym. 300cmx300cm. Rolety w kolorze białym sterowane elektrycznie pilotem. Doprowadzenie zasilania do każdej rolety i podłączenie. w załączeniu 1 szt pilot 15-kanalowy.	m ²		
d.2 1038-01		[3,0*3,0]*4	m ²	36,00	
analogia				RAZEM	36,00