

**45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**  
**Boisko wielofunkcyjne i bieżnia z zeskokcją**

Zamówienie:
Lokalizacja: Wieś Obrubniki gm. Dobrzyniewo Duże
Zamawiający: Gmina Dobrzyniewo Duże 16-002 Dobrzyniewo Duże ul. Białostocka 25
Data przedmiaru: 02.09.2022
Identyfikator kosztorysu: FASTY BOISKO I BIEŻNIA 2022

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 02.09.2022 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
3	45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

**45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypożyczonych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**  
**Boisko wielofunkcyjne i bieżnia z zeskokcją**

Identyfikator kosztorysu: FASTY BOISKO I BIEŻNIA 2022

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 02.09.2022 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	Boisko wielofunkcyjne.

**45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych**

**Boisko wielofunkcyjne i bieżnia z zeskoknią**

Identyfikator kosztorysu: FASTY BOISKO I BIEŻNIA 2022

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 02.09.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Boisko wielofunkcyjne.</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 121-2 SST B.01.00.00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 32,10*19,10/10000	ha	0,06
2	KNR 2-31 101-1 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 32,10*19,10	m2	613,11
3	KNR 2-31 101-2 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=5]	m2	613,11
4	KNR 2-01 312-6 SST B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	dół	2,00
5	KNR 2-01 312-2 SST B.02.00.00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	dół	2,00
6	KNR 2-01 212-1 SST B.02.00.00 Roboty w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem samoch. samowładoczym na odl. do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj. 0.15 m3, kat.gruntu I-III 613,11*0,45 0,60*0,60*0,65*2 0,40*0,40*0,55*2 0,40*0,40*1,20*42	m3	284,61
7	KNR 2-01 214-4 SST B.02.00.00 Dopłata za przewóz samoch. samowładoczym 5-10 t, każde następne 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	284,61
8u	Dopłaty 999-7 SST B.01.00.00 Wywiezienie i utylizacja gruzu i śmieci	kontener	1,00
<b>1.2</b>	<b>Obrzeża</b>		
9	KNR 2-31 407-5 SST D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32,10+19,10)*2	m	102,40
<b>1.3</b>	<b>Podbudowa</b>		
10	KNR 9-11 202-1 SST D-04.02.01 Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 32,10*19,10	m2	613,11
11	KNR 2-31 104-5 SST D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32,10*19,10	m2	613,11
12	KNR 2-31 104-6 SST D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=5]	m2	613,11
13	KNR 2-31 114-5 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63mm, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	613,11
14	KNR 2-31 114-5 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 5-31,5mm, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	613,11

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 2-31 114-7 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu 31,94*18,94	m2	604,94
			604,94
16	KNR 2-31 114-8 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	-604,94
<b>1.4 Nawierzchnia sportowa</b>			
17u	Kalkulacja indywidualna 1-1 SST NS.00.00 Wykonanie nawierzchni sportowej bezspoinowej - podkład elastyczny ET 35mm - warstwa elastyczna z granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego 7-8mm - warstwa użytkowa z granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego 7-8mm - malowanie pasów boiska do koszykówki, piłki siatkowej i piłki ręcznej 31,94*18,94	m2	604,94
			604,94
<b>1.5 Wyposażenie</b>			
18	KNR 2-23 308-3 [R=0,955] SST B.03.00.00 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.5 m3 0,60*0,60*1,20*6	m3	2,59
			2,59
19	KNR 2-23 308-2 [R=0,955] SST B.03.00.00 Fundamenty betonowe z betonu C16/20 żwirowego o objętości do 0.3 m3 0,40*0,40*1,0*2	m3	0,32
			0,32
20	KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębrowane d: 8mm - 14mm 1,0*8*0,888*6/1000 0,90*4*0,888*2/1000	t	0,05
			0,04
			0,01
21	KNR 2-02 290-1 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: do 7mm 1,76*8*0,222*6/1000 1,56*8*0,222*2/1000	t	0,03
			0,02
			0,01
22	KNR 2-23 309-6 [R=0,955] SST DO.00.00 Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków koszy do koszykówki	szt	6,00
23	KNR 2-23 309-2 [R=0,955] SST DO.00.00 Osadzenie elementów stalowych - tulei do słupków do siatkówki	szt	2,00
24	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] SST DO.00.00 Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki wys. 305 cm	szt	2,00
25	KNR 2-23 310-4 [R=0,955] SST DO.00.00 Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków metalowych do koszykówki wys. 240 - 305 cm	szt	4,00
26	KNR 2-23 310-2 [R=0,955] SST DO.00.00 Ustawienie w gotowych otworach /tulejach/ i regulacja stojaków do siatkówki	szt	2,00
27	Dopłaty 999-1 SST DO.00.00 Dostarczenie - siatka do piłki siatkowej	kpl	1,00
<b>1.6 Ogrodzenie</b>			
28	KNR 2-01 310-2 SST B.04.00.00 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III, głębokość wykopu do 1.5 m 1,20*1,20*1,20*42	m3	72,58
			72,58
29	KNR 2-02 204-1 SST B.04.00.00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 - beton C15/20 układany przy użyciu pompy do betonu 0,40*0,40*1,20*42	m3	8,06
			8,06
30	KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębrowane d: 8mm - 14mm 1,0*6*0,888*42/1000	t	0,22
			0,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
31	KNR 2-02 290-1 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie d: do 7mm 1,36*0,222*8*42/1000	t	0,10
		0,10	
32	KNR 2-23 401-1 [R=0,955] SST B.18.00.00 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, wys.3 m - analogia (32,10+19,10)*2	m	102,40
		102,40	
33	KNR 2-23 401-2 [R=0,955] SST B.18.00.00 Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych, dodatek za następny 1 m wysokości - analogia	m	102,40
34	KNR 2-23 402-4 [R=0,955] SST B.18.00.00 Typowe bramy i furtki ogrodzeń tenisowych - furtka 120 x 200 cm z boku przęsła	szt	1,00
<b>1.7</b>	<b>Tereny zielone</b>		
35	KNR 2-01 505-1 SST B.02.00.00 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III (32,10+1,0+19,10+1,0)*2*2,0	m2	212,80
		212,80	
36	KNR 2-21 218-1 SST Zielen Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem (32,10+1,0+19,10+1,0)*2*2,0*0,05	m3	10,64
		10,64	
37	KNR 2-21 401-4 SST Zielen Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	212,80
<b>1</b>	<b>Bieżnia i zeskokcznia</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
38	KNR 2-01 121-2 SST B.01.00.00 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta 65,16*5,09/10000	ha	0,03
		0,03	
39	KNR 2-31 101-1 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 65,16*5,09	m2	331,66
		331,66	
40	KNR 2-31 101-2 SST D-04.01.01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=5]	m2	331,66
41	KNR 2-01 212-1 SST B.02.00.00 Roboty w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem samoch. samowładoczym na odl. do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj. 0.15 m3, kat.gruntu I-III 331,66*0,45	m3	149,25
		149,25	
42	KNR 2-01 214-4 SST B.02.00.00 Dopłata za przewóz samoch. samowładoczym 5-10 t, każde następne 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=19]	m3	149,25
<b>1.2</b>	<b>Obrzeża</b>		
43	KNR 2-31 407-5 SST D-08.03.01 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (65,16+5,09)*2 (7,0+3,0)*2	m	160,50
		140,50 20,00	
<b>1.3</b>	<b>Podbudowa</b>		
44	KNR 9-11 202-1 SST D-04.02.01 Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 65,16*5,09	m2	331,66
		331,66	
45	KNR 2-31 104-5 SST D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 65,16*5,09	m2	331,66
		331,66	
46	KNR 2-31 104-6 SST D-04.02.01 Warstwy odsączające w korycie lub na całej szer.drogi, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm [RMS=5]	m2	331,66

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-31 114-5 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63mm, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	331,66
48	KNR 2-31 114-5 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 5-31,5mm, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	331,66
49	KNR 2-31 114-7 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu	m2	317,20
	65,0*4,88	317,20	
50	KNR 2-31 114-8 SST D-04.04.01 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu [RMS=3]	m2	-317,20
<b>1.4 Nawierzchnia sportowa</b>			
51u	Kalkulacja indywidualna 2-1 SST NS.00.00 Wykonanie nawierzchni sportowej bezspoinowej - podkład elastyczny ET 35mm - warstwa elastyczna z granulatu SBR i lepiszcza poliuretanowego 11mm - warstwa użytkowa z granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego 3 ÷ 4mm wykonana metoda natryskową - malowanie pasów bieżni i zeskoku	m2	317,20
<b>1.5 Wyposażenie</b>			
52	KNR 2-23 308-1 [R=0,955] SST B.03.00.00 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0.15 m3 - beton C16/20	m3	0,07
	1,22*0,30*0,20	0,07	
53	KNR 2-02 290-2 SST B.03.00.00 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane d: 8mm - 14mm	t	0,01
	(1,15*4+0,25*11)/1000	0,01	
54	KNR 2-23 309-7 [R=0,955] Osadzenie elementów stalowych - ramek ocynkowana deski do odbijania + deska	szt	1,00
55	KNR 2-02 1101-7 SST DO.00.00 Piasek do zeskokalni	m3	6,30
	7,0*3,0*0,30	6,30	
<b>1.6 Tereny zielone</b>			
56	KNR 2-01 505-1 SST B.02.00.00 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2	319,00
	(65,16+1,0+7,50+5,09+1,0)*2*2	319,00	
57	KNR 2-21 218-1 SST Zielen Rozścielanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z przerzutem	m3	15,95
	(65,16+1,0+7,50+5,09+1,0)*2*2*0,05	15,95	
58	KNR 2-21 401-4 SST Zielen Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.I-II	m2	319,00

----- Koniec wydruku -----