

## PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH</b>					
<b>1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
	Powierzchnia nawierzchni z trawy syntetycznej boiska piłkarskiego	1001,3	m2	1 001,300	
	Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej boisk i zakoli	721,3	m2	721,300	
	Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej bieżni i u	830,5	m2	830,500	
	Powierzchnia nawierzchni poliuretanowej placów	245,8	m2	245,800	
	Powierzchnia zeskoczni do skoku w dal	22,0	m2	22,000	
	Powierzchnia trawników do wacji	200,00	m2	200,000	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>3 020,900</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 020,900</b>
2 d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Demontaż wyposażenia sportowego</b>			
3 d.2.1	KNR 2-23 0310-06 wycena indywidualna	Demontaż stalowych bramek do piłki ręcznej 500 x 200 cm [R=0,8; M=0; S=0,8]	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z demontażu wyposażenia sportowego	m3		
		0,6 * 0,6 * 4	m3	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
5 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
		poz.4	m3	1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
6 d.2.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		

## PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
<b>2.2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
7 d.2.2	KNR-W 4-01 0818-05 wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości ok. 20 mm z zasypem z piasku kwarcowego	m2		
		44 * 26	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
8 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.7 * 0,02	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
9 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
		poz.8	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
10 d.2.2	wycena indywidualna	Opłata za utylizację lub recykling nawierzchni z trawy syntetycznej	m3		
		poz.8	m3	22,880	
				RAZEM	22,880
<b>2.3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni poliuretanowych</b>			
11 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04 wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni bieżni o grubości około 20mm	m2		
		90 * 4	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
12 d.2.3	wycena indywidualna	Opłata za utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki nawierzchni poliuretanowych	m3		
	nawierzchnia	poz.11 * (0,02)	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
<b>3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>PODBUDOWA BOISKA,</b>			
<b>3.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Przygotowanie istniejącej podbudowy</b>			
13 d.3.1	KNR 2-23 0111-04 analogia	Wyrównanie podbudowy betonowej o grubości do 5cm Krotność = 5	m2		
		44 * 26	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
14 d.4	wycena indywidualna	Mata amortyzująca o grubości min. 10 mm, zgodna z systemem nawierzchni	m2		
		poz.7	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
15 d.4	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej, wysokość włókna min 40 max 45 mm zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM w ilości zgodnej z badaniem; parametry zgodne z PT	m2		
		poz.14	m2	1 144,000	
				RAZEM	1 144,000
16 d.4	wycena indywidualna	Wklejenie linii w kolorze białym, szerokości 12 cm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	

## PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45212221-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA NA BIEŻNI</b>			
<b>5.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
17 d.5.1	KNNR 2 1206-01 wycena indywidualna	Nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa o grubości min. 16 mm zgodnie z PT	m2		
		poz.11	m2	360,000	
				RAZEM	360,000
18 d.5.1	wycena indywidualna	Malowanie linii szerokości 5 cm w kolorze białym	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>	<b>45212221-1</b>	<b>STAŁY SPRZĘT SPORTOWY</b>			
<b>6.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Bramki piłkarskie</b>			
19 d.6.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
	stopy betonowe dla bramek piłkarskich	(0,5 * 0,5 * 1,0) * 4	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.6.1	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.6.1	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach aluminiowych bramek do piłki nożnej o wymiarach 5,00 x 2,00 m + siatki PP oko 10 x 10 cm, gr. linki 3 mm, kolor biały	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6.2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Belka do odbicia do skoku w dal</b>			
22 d.6.2	KNR 2-23 0305-03 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do skoku w dal  Kompletny zestaw do skoku w dal przeznaczony do zabudowy w bieżni. Zestaw musi zawierać: białą belkę odbicia z plasteliną, ramę cynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, rury drenażowe, plastikowe kratki odpływowe, skrobak kształtowy do formowania plasteliny. Wymiary /mm/: 1210 x 340 x 100. Belki osadzać w dedykowanej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w nawierzchni, kiedy belka nie jest używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejonym poliuretanem identycznym jak na rozbiegu.	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>	<b>45212221-1</b>	<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>7.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Słupy</b>			
23 d.7.1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	Słupy piłkochwyty wysokości ponad teren 6,0 m z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm; malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005	szt.		
		18	szt.	18,000	
		Podstawowy		RAZEM	18,000
24 d.7.1	KNNR 6 0702-01 wycena indywidualna	Osadzenie słupków do piłkochwyty wys. 6,0 m - wsporniki (stężenia)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>7.2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Fundamenty</b>			

## PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.7.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
	wykop po fundamenty	(0,4 * 0,4 * 1,05) * poz.23	m3	3,024	
				RAZEM	3,024
26 d.7.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym; beton klasy nie niższej niż C16/20	m3		
	stopy fundamentowe	(0,4 * 0,4 * 1,0) * poz.23	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
27 d.7.2	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		poz.25 - poz.26	m3	0,144	
				RAZEM	0,144
28 d.7.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.25 - poz.27	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
29 d.7.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
		poz.28	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
<b>7.3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Siatki piłkochwytyw</b>			
30 d.7.3	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	Montaż piłkochwytyw z zastosowaniem linek naciagowych; siatka PE 100x100 mm, gr. min. 4 mm, kolor zielony [Rx0,5]	m2		
		26 * 6 * 2	m2	312,000	
				RAZEM	312,000
<b>8</b>	<b>45212221-1</b>	<b>REKULTYWACJA TRAWNIKÓW</b>			
<b>8.1</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Podłoże</b>			
31 d.8.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.8.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości; potrącenie za 5 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY DO 10 CM] Krotność = -5	m2		
		poz.31	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.8.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; wywóz materiałów z rozbiórki podbudowy	m3		
		poz.31 * 0,10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.8.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km [Wywóz przyjęto na odległość 10 km] Krotność = 9	m3		
		poz.33	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.8.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.33	m3	10,000	

PRZEBUDOWA BOISKA W WILCZKOWICACH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
36 d.8.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
		poz.31	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
37 d.8.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 8 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 10 CM] Krotność = 8	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.8.1	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim; nawóz mineralny NPK w ilości 1,5 kg na 40 m2	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
<b>8.2</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Siew</b>			
39 d.8.2	KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.8.2	KNP1 1218- 01 1218- 01.01	Grabienie spulchnionej gleby kat.I-II w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
41 d.8.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  Obszar obsiać mieszanką traw o następującym, przybliżonym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (Poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20%	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
42 d.8.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
43 d.8.2	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; potrącenie za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
44 d.8.2	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
45 d.8.2	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu	m2		
		poz.36	m2	100,000	
				RAZEM	100,000