

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE.

ADRES INWESTYCJI: 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 78; dz. nr 178/6

NAZWA INWESTORA: GMINA WIŚNIEWO

ADRES INWESTORA: 06-521 Wiśniewo, Wiśniewo 86

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Mariusz Matuszewski Upr. MAZ/0330/POKb/22,  
MAZ/0989/WBKb/21

DATA OPRACOWANIA: 14.06.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.06.2023

Data zatwierdzenia

REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	wycena indywidualna	Ogrodzenie oraz oznakowanie terenu budowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1		<b>Demontaż wyposażenia sportowego (do ponownego montażu)</b>			
3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Demontaż stalowych bramek do piłki ręcznej 300 x 200 cm R*0,955*0,6; S*0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 2-23 0309-05 analogia	Demontaż tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R*0,6; S*0,6	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków do koszykówki, jednosłupowych, stalowych R*0,955*0,6; S*0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-23 0309-06 analogia	Demontaż tulei do słupków i stojaków do koszykówki R*0,6; S*0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 2-23 0310-02 analogia	Demontaż w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki R*0,955*0,6; S*0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR 2-23 0309-02 analogia	Demontaż tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa R*0,6; S*0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka betonowych fundamentów	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,0 * 4 + 1,0 * 1,0 * 1,0 * 2 + 0,5 * 0,5 * 1,0 * 2	m3	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.9	m3	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
11	kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3		
		poz.10	m3	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
2.2		<b>Tymczasowy demontaż paneli ogrodzeniowych boiska</b>			

REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR 2-25 0307-03 analogia	Tymczasowy demontaż paneli ogrodzeniowych boiska R*0,4	m2		
		$(44 * 2 + 30 * 2) * 4,0$	m2	592,000	
				RAZEM	592,000
2.3		<b>Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej</b>			
13 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 analogia	Rozbiórka istniejącej nawierzchni poliuretanowej	m2		
		$44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5$	m2	1 923,000	
				RAZEM	1 923,000
14 d.2.3	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		$(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2$	m	476,000	
				RAZEM	476,000
15 d.2.3	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6	m		
		$(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2$	m	476,000	
				RAZEM	476,000
16 d.2.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2$	m	476,000	
				RAZEM	476,000
17 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
		poz.16 * 0,3 * 0,3	m3	42,840	
				RAZEM	42,840
18 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m3		
		poz.13 * 0,013 + poz.16 * 0,08 * 0,3 + poz.17	m3	79,263	
				RAZEM	79,263
19 d.2.3	wycena indywidualna	Oплата za utylizację nawierzchni poliuretanowej	m3		
	nawierzchnia	poz.13 * 0,013	m3	24,999	
				RAZEM	24,999
20 d.2.3	kalkulacja własna	Oплата za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3		
		poz.16 * 0,08 * 0,3 + poz.17	m3	54,264	
				RAZEM	54,264
3		<b>PODBUDOWA BOISK, BIEŻNI I ROZBIEGU</b>			
3.1		<b>Przygotowanie istniejącej podbudowy</b>			
21 d.3.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni betonowej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		$44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5$	m2	1 923,000	
				RAZEM	1 923,000
22 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 14	m3		
		poz.21 * 0,03	m3	57,690	
				RAZEM	57,690
23 d.3.1	kalkulacja własna	Oплата za utylizację gruzu betonowego z rozbiórki	m3		
		poz.22	m3	57,690	
				RAZEM	57,690

REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3.1	KNR 5-08 0803-02	Wykonanie otworów do odprowadzenia wód opadowych Nawiercenia w ilości nie mniejszej niż 10 szt./m2 o śr. min. 30 mm celem odprowadzenia zalegającej wody do warstwy przepuszczalnej R*0,955	szt.		
		10 * poz.21	szt.	19 230,000	
				RAZEM	19 230,000
3.2		Obrzeża betonowe			
25 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy C16/20	m3		
		poz.26 * 0,3 * 0,3	m3	42,840	
				RAZEM	42,840
26 d.3.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2	m	476,000	
				RAZEM	476,000
3.3		NAWIERZCHNIA BOISK			
3.3.1		Grunтовanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej			
27 d.3.3. 1	wycena indywidualna	Grunтовanie nawierzchni asfaltobetonowej przed ułożeniem warstwy wyrównującej	m2		
		44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5	m2	1 923,000	
				RAZEM	1 923,000
3.3.2		Warstwa stabilizująca			
28 d.3.3. 2	wycena indywidualna	Warstwa stabilizująca typu ET grubości 35 mm	m2		
		44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5	m2	1 923,000	
				RAZEM	1 923,000
3.3.3		Nawierzchnia			
29 d.3.3. 3	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej typu natrysk 11+2mm	m2		
		44 * 30 + 122 * 4,5 + 36 * 1,5	m2	1 923,000	
				RAZEM	1 923,000
30 d.3.3. 3	wycena indywidualna	Malowanie linii boisk, bieżni i rozbiegu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		SPRZĘT SPORTOWY			
4.1		Bramki do piłki ręcznej			
31 d.4.1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R*0,955	m3		
	stopy beto- nowe dla bramek do piłki ręcznej	(0,5 * 0,5 * 1,0) * 4	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4.1	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej (z demontażu) R*0,955	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej (z demontażu) R*0,955	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Zestawy do koszykówki			

REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4.2	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 R*0,955	m3		
	stopy beto- nowe dla sto- jaków koszy- kówki	(0,8 * 0,8 * 1,0) * 2	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
35 d.4.2	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki (z demontażu) R*0,955	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (z demontażu) R*0,955	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		<b>Zestaw do siatkówki</b>			
37 d.4.3	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 R*0,955	m3		
	stopy beto- nowe dla sto- jaków do siatkówki	(0,5 * 0,5 * 1,0) * 2	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
38 d.4.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki (z demontażu) R*0,955	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4.3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki (z demontażu) R*0,955	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		<b>Ponowny montaż paneli ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego</b>			
40 d.4.4	KNR 2-25 0307-01 wycena indywidualna	Ponowny montaż paneli ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego R*0,4	m2		
		(44 * 2 + 30 * 2) * 4,0	m2	592,000	
				RAZEM	592,000
5		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
41 d.5	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R*0,955	m3		
		(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 * 1,0 * 0,01	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
42 d.5	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km R*0,955	m3		
		poz.41	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
43 d.5	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; dodatek za 9 km R*0,955 Krotność = 28	m3		
		poz.42	m3	4,760	
				RAZEM	4,760

REMONT WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W WIŚNIEWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955	m2		
		(44 + 30 + 122 + 4,5 + 36 + 1,5) * 2 * 1,0	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
45 d.5	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm R*0,955	m2		
		poz.44	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
46 d.5	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 R*0,955	m2		
		poz.44	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
47 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R*0,955	m2		
		poz.44	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
48 d.5	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim R*0,955	m2		
		poz.44	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
49 d.5	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu R*0,955	m2		
		poz.44	m2	476,000	
				RAZEM	476,000