

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
Łachy Włociańskie  
ADRES INWESTYCJI : Łachy Włociańskie  
dz. ew. nr 242/10, obręb Łachy Włociańskie  
INWESTOR : Gmina Rzewnie  
ADRES INWESTORA : Rzewnie 19, 06-225 Rzewnie  
BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2020

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>			
<b>Łachy Włościańskie</b>			
<b>dz. ew. nr 242/10, obręb Łachy Włościańskie</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	NAWIERZCHNIA BOISKA	4	20
2.1	Obrzeża betonowe	4	8
2.2	Podbudowa	9	18
2.3	Nawierzchnia	19	20
3	WYPOSAŻENIE SPORTOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	21	24
3.1	Bramkokosz	21	21
3.2	Zestawy do siatkówki/tenisa ziemnego	22	24
4	PIŁKOCHWYTY	25	32
4.1	Fundamenty	25	29
4.2	Słupy	30	31
4.3	Siatki piłkochwytów	32	32
5	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	33	42
5.1	Podłoże	33	36
5.2	Siew	37	42

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO</b>						
Łachy Włociańskie						
dz. ew. nr 242/10, obręb Łachy Włociańskie						
<b>1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	ST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0121-02 analogia		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
2	kalk. własna	ST D-01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna	ST D-01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
d.1			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>NAWIERZCHNIA BOISKA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
4	KNR 2-31	ST D-01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2.1	0401-03		132.000	m	132.000	
					RAZEM	132.000
5	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C12/15	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0402-04		132.0*0.28*0.14	m <sup>3</sup>	5.174	
					RAZEM	5.174
6	KNR 2-31	ST D-03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.1	0407-04		132.000	m	132.000	
					RAZEM	132.000
7	KNNR 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0221-02		132.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	11.880	
					RAZEM	11.880
8	KNNR 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM]	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0208-02		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	11.880	
			11.880		RAZEM	11.880
<b>2.2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Podbudowa</b>			
9	KNR 2-31	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
10	KNR 2-31	ST D-01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 29 cm [GRUBOŚĆ OK. = 29 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	968.000	
			968.000		RAZEM	968.000
11	KNR 2-31	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0103-04		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
12	KNR 2-31	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = 10 CM]	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-07		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
13	KNR 9-11	ST D-03.00.00	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno filtracyjna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-02		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
14	KNR 2-23	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o gr.15 cm; Tłuczeń kamienny frakcji 4-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0110-01		968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.2	KNR 2-23 0104-03 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Miał kamienny frakcji 0-4 mm	m <sup>2</sup>		
			968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
16 d.2.2	KNR 2-23 0104-04 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm; potrącenie za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU = ŚR. 2 CM] Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
			968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
17 d.2.2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			968.0*0.29	m <sup>3</sup>	280.720	
					RAZEM	280.720
18 d.2.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			280.720	m <sup>3</sup>	280.720	
					RAZEM	280.720
<b>2.3</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
19 d.2.3	KNNR 2 1206-01 analogia	ST D- 05.01.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT zasypana piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>		
			968.000	m <sup>2</sup>	968.000	
					RAZEM	968.000
20 d.2.3	kalk. własna	ST D- 05.01.00	Wklejenie linii w kolorze białym (piłka ręczna, siatkówka) oraz żółtym (koszykówka, tenis ziemny), szerokości 5 cm (piłka ręczna, koszykówka, siatkówka) oraz szerokości 10 cm (tenis ziemny)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45212221-1</b>		<b>WYPOSAŻENIE SPORTOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>3.1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Bramkokosz</b>			
21 d.3.1	kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż urządzenia w postaci bramki zintegrowanej z tablicą do koszykówki	szt.		
			Wymiary bramki w świetle 3,0 x 2,0 m. Wysięg wspornika tablicy do koszykówki 60 cm. Tablica prostokątna, laminowana. Obręcz uchylna, siatka łańcuchowa. Konstrukcja z rur stalowych, malowana proszkowo.	szt.	2.000	
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>3.2</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Zestawy do siatkówki/tenisa ziemnego</b>			
22 d.3.2	KNR 2-23 0308-01	ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup> - fundamenty pod stojaki do siatkówki/tenisa ziemnego	m <sup>3</sup>		
			0.160	m <sup>3</sup>	0.160	
					RAZEM	0.160
23 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki/tenisa ziemnego + dekle maskujące	szt.		
			2.000	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.3.2	KNR 2-23 0310-02	ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki/tenisa ziemnego + osłony ochronne + siatka	kpl.		
			Słupy: Wykonane z profilu owalnego lub okrągłego ze stopu aluminium o powierzchni anodowanej, wzmocnionego wewnętrznie. Osłony: Osłony słupów wykonane ze sztywnego stelaża okrytego pianką PUR pokrytą PCV. Siatki: Siatka biała, obszyta z 4 stron. Wymiary: 9,5 m x 1 m, oko 45x45 mm. Linki polietylenowe. Grubość splotu min. 2 mm. Komplet powinien spełniać wymogi normy EN 1271	kpl.	1.000	
			1.000	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45212221-1</b>		<b>Fundamenty</b>			
25 d.4.1	KNR 2-01 0312-10	ST D- 10.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
			18.000	dół.	18.000	
					RAZEM	18.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4.1	KNNR 2 0106-02	ST D- 10.02.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków piłkochwytu; Beton klasy C16/20 (0.40*0.40*1.00)*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.880	 2.880
27 d.4.1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwytu  18.000	szt. szt.	 18.000	 18.000
28 d.4.1	KNR 4-01 0108-06	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 2.880	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.880	 2.880
29 d.4.1	KNR 4-01 0108-08	ST D- 10.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 9 2.880	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.880	 2.880
<b>4.2 45212221-1</b>			<b>Słupy</b>			
30 d.4.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe  Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepienie. 18.000	szt. szt.	 18.000	 18.000
31 d.4.2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków - wsporniki (stężenia)  4.000	szt. szt.	 4.000	 4.000
<b>4.3 45212221-1</b>			<b>Siatki piłkochwyków</b>			
32 d.4.3	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwyków z zastosowaniem linek naciagowych  Siatki zamocować do linek naciagowych (górze i dół). Siatka ochronna do piłki ręcznej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko 100/100 mm. Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. (24.0*6.0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 288.000	 288.000
<b>5 45212221-1</b>			<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
<b>5.1 45212221-1</b>			<b>Podłoże</b>			
33 d.5.1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
34 d.5.1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
35 d.5.1	KNR 2-21 0101-05	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 1.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	 1.500
36 d.5.1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 150.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 150.000
<b>5.2 45212221-1</b>			<b>Siew</b>			
37 d.5.2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń 150.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 150.000
38 d.5.2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III 150.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 150.000
39 d.5.2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 150.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.000	 150.000
					RAZEM	150.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5.2	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  150.000
					RAZEM	150.000
41 d.5.2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  150.000
					RAZEM	150.000
42 d.5.2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  150.000
					RAZEM	150.000