

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska treningowego do piłki nożnej wraz z rozbudową sieci nawodnienia, oświetleniem i piłkoch-  
wytami.  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 123/1; 124/2 obręb 0014 Strońsko  
INWESTOR : Gmina Zapolice  
ADRES INWESTORA : Pl. Strażacki 5, 98-161 Zapolice  
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek  
DATA OPRACOWANIA : 5 sierpień 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5 sierpień 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na przedmiotowym terenie przewiduje się inwestycję pod nazwą „Budowa boiska treningowego do piłki nożnej wraz z rozbudową sieci nawodnienia i piłkochwytyami”, działka nr ewid. 123/1; 124/2 obręb 0014 Strońsko gm. Zapolice.

Na przedmiotowym terenie przewiduje się roboty w zakresie :

- roboty przygotowawcze i rozbiórkowe elementów zagospodarowania terenu kolidujących z projektowanymi elementami terenu
- budowa boiska do piłki nożnej z wykonaniem nawierzchni trawy naturalnej
- montaż systemu nawodnienia - wg. odrębnego kosztorysu
- budowa piłkochwyków
- profilowanie i założenia terenów zielonych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
1	45212221-1		<b>PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO</b>			
1.1	45110000-1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			0.211	ha	0.211	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.211</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0110-02 analogia		Rozbiórka boksów dla zawodników rezerwowych boiska głównego	m <sup>2</sup>		
			Założono 10% wartości obmiaru redukcji nakładów rzeczowych niezbędnych do wykonania robót Elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez Inwestora (6.50*1.50*2)*0.1	m <sup>2</sup>	1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 0306-05		Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów elementów pozycji 2 (6.5*1.5*0.1)*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km poz.3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
6 d.1.1	kalk. własna		Utylizacja materiałów z rozbiórki gruz	m <sup>3</sup>		
			poz.4	m <sup>3</sup>	1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
1.2	45212221-1		<b>BUDOWA BOISKA TRENINGOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
7 d.1.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Humusowanie (korytowanie) śr grubość robót 15cm + dodatek 10% na usunięcie opon 32.50*65.00*1.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2323.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2323.750</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2323.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2323.750</b>
9 d.1.2	KNNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (32.50*65.00)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2112.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2112.500</b>
10 d.1.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 195	m		
				m	195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
11 d.1.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowe z oporem (0.15*0.3+0.15*0.1)*poz.10	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	11.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
12 d.1.2	KNR 2-23 0201-02 analogia		Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 65*32.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2112.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2112.500</b>
13 d.1.2	KNR 2-23 0201-03 analogia		Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości warstwy do kol. 02 Krotność = 10 65*32.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2112.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2112.500</b>
14 d.1.2	KNR AT-04 0101-03 analogia		Siatka przeciw kretom z polipropylenu o oczkach 13x20 mm, gramatura 35 g/m <sup>2</sup> , układana na zakład 15 cm z wywinieciem na obrzeża 65*32.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2112.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2112.500</b>
15 d.1.2	KNR 2-23 0206-05 analogia		Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
			0.211	ha	0.211	
					RAZEM	0.211
16	KNR 2-23		Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05	ha		
d.1.2	0206-06		Krotność = 5	ha	0.211	
	analogia		0.211		RAZEM	0.211
17	KNR 2-21		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0401-05		Dodatek 10% na teren przyległy (32.50*65.00)	m <sup>2</sup>	2112.500	
					RAZEM	2112.500
18	KNR 2-23		Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1.2	0208-02		0.211	ha	0.211	
					RAZEM	0.211
19	KNR 2-21		Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0702-06		Krotność = 0.25	m <sup>2</sup>	2112.500	
			poz.17		RAZEM	2112.500
<b>1.3</b>	<b>45212221-1</b>		<b>BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW</b>			
20	KNR 2-01		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.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0310-01		wykopy pod fundamenty słupków (0.50*0.50*0.90)*35	m <sup>3</sup>	7.875	
					RAZEM	7.875
21	KNR 2-02		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0203-01		wykopy pod fundamenty słupków (0.50*0.50*0.90)*35	m <sup>3</sup>	7.875	
					RAZEM	7.875
22	KNNR 2 0104-04		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.3	analogia		Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((35)*0.35*2)*0.888)/1000	t	0.022	
					RAZEM	0.022
23	kalk. własna		Dostawa i montaż piłkochwyty systemowego	m		
d.1.3			96	m	96.000	
					RAZEM	96.000
<b>1.4</b>	<b>45112720-8</b>		<b>WYPOSAŻENIE BOISKA - MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
24	kalk. własna		Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej 5x2 m z siatkami i tulejami	szt		
d.1.4			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
25	kalk. własna		Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej 7,32x2,44m z siatkami i obciążeniem	szt		
d.1.4			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
26	kalk. własna		Dostawa i montaż słupków do siatkówki z siatką, tulejami i zaślepkami	kpl		
d.1.4			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
27	kalk. własna		Dostawa i montaż boksów dla zawodników rwzerwowych	szt		
d.1.4			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
28	kalk. własna		Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia	szt		
d.1.4			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
29	kalk. własna		Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt		
d.1.4			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
30	kalk. własna		Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt		
d.1.4			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
31	kalk. własna		Dostawa i montaż elektroniczne tablicy wyników	szt		
d.1.4			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>