

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z WIATĄ (ZADASZENIEM) NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W GOSTYNIU W RAMACH DOFINANSOWANIA Z BUDŻETU PAŃSTWA "PROGRAM OLIMPIA "

ADRES INWESTYCJI : Gostyń dz. 1517/1, 1516/3

INWESTOR : Powiat gostyński

ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 256, 63800 Gostyń

BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	49
1.1	Roboty przygotowawcze	1	4
1.2	Wymiana gruntu	5	8
1.3	Nawierzchnia boiska	9	16
1.4	Chodnik i warstwa chłonna	17	30
1.5	Wiata	31	38
1.6	Wyposażenie boiska	39	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
1		152,0+354,0	m <sup>2</sup>	506,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-04	Krotność = 3			
1		poz.1	m <sup>2</sup>	506,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-03				
1	0801-04	poz.1	m <sup>2</sup>	506,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506,000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
1	0108-20	poz.1*0,21*1,2	m <sup>3</sup>	127,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,512</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana gruntu</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-06	1,2*26,0*47,0	m <sup>3</sup>	1 466,400	
2	0214-04			<b>RAZEM</b>	<b>1 466,400</b>
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV wraz z dowozem piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-02	0,8*26,0*47,0	m <sup>3</sup>	977,600	
2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>977,600</b>
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-03	poz.6	m <sup>3</sup>	977,600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>977,600</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-02	poz.6	m <sup>3</sup>	977,600	
2				<b>RAZEM</b>	<b>977,600</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia boiska</b>			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0121-02	47,0*26,0/10000	ha	0,122	
3	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0,122</b>
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	(44,0*2+24,0*2)*0,3*0,3	m <sup>3</sup>	12,240	
3				<b>RAZEM</b>	<b>12,240</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
d.1.	0407-04	44,0*2+24,0*2	m	136,000	
3				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-07	44,0*24,0	m <sup>2</sup>	1 056,000	
3	0104-08			<b>RAZEM</b>	<b>1 056,000</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 60 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07 +	44,0*24,0	m <sup>2</sup>	1 056,000	
3	KNR 2-31			<b>RAZEM</b>	<b>1 056,000</b>
0114-08					
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 30 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07 +	44,0*24,0	m <sup>2</sup>	1 056,000	
3	KNR 2-31				
0114-08					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056,000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0114-03 + 3 KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa kamiennego - miał kamienny - warstwa o grubości po zagęszczeniu 2 cm  44,0*24,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 056,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056,000</b>
16	d.1. kalk. własna 3	Wykonanie nawierzchni sportowej wraz z malowaniem linii boisk: mieszanina lepiszcza poliuretanowego i grantulatu EPDM gr 8-10 mm mieszanina lepiszcza poliuretanowego i grantulatu SBR gr 8-10 mm mata elastyczna typu ET - mieszanina drobnego kruszywa, lepiszcza poliuretanowego i SBR gr. 3,5 cm 44,0*24,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 056,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 056,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Chodnik i warstwa chłonna</b>			
17	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości boiska, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 4 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 60 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 4 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - kliniec frakcji 30 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm  160,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  poz.21*0,3*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,848	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,848</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0407-04 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  wokół warstwy chłonnej wokół chodnika 46,4*2+26,4*2-10,0+1,2*1 1,5+34,0+3,5*2+6,4+1,5	m  m m	  136,800 50,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,200</b>
22	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  96,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
23	KNR 2-31 d.1. 0101-02 4	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
24	KNR 2-01 d.1. 0213-03 4 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z załadunkiem koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z opłatą za utylizację poz.22*0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
25	KNR 2-01 d.1. 0214-04 4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  34,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,560</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,460</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0104-08 4	Warstwy odsączające ze żwiru w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 20 poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>95,460</b>
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02 +	towo-piaskowej			
4	KNR 2-31				
	0105-07				
		95,46	m <sup>2</sup>	95,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,460</b>
29	KNR 2-21	Mechaniczna uprawa gleby przed wysiewem trawy	ha		
d.1.	0216-06				
4		poz.30	ha	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem -	ha		
d.1.	0404-04	obsianie terenu przyległego do projektowanych utwardzeń			
4		1204,0/10000	ha	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
<b>1.5</b>		<b>Wiata</b>			
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-06	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
5	0214-04	łość 10 km			
		0,3*2,1*2,1*32*1,15	m <sup>3</sup>	48,686	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,686</b>
32	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-03	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)			
5		poz.33	m <sup>3</sup>	14,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,112</b>
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
5		(0,1*2,1*2,1)*32	m <sup>3</sup>	14,112	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,112</b>
34	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-03	sowaniem pompy do betonu C20/25 W8			
5		(0,5*2,1*2,1+0,65*0,5*0,5)*32	m <sup>3</sup>	75,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,760</b>
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane			
5		0,17*32	t	5,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,440</b>
36	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-02	m w gruncie kat. IV wraz z dowozem piasku - przyjęto zasypanie stóp funda-			
5	analogia	mentowych			
		1,0*1,3*(26,0*2+47,0*2)	m <sup>3</sup>	189,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,800</b>
37	KNR 2-05	Konstrukcja stalowa wiaty ocynkowana i malowana wg projektu - dostawa i	t		
d.1.	0101-01	montaż			
5		42,92	t	42,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,920</b>
38		Przekrycie dachu z powłoki PCV trudnozapalnej wg projektu - dostawa i mon-	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna	taż			
5					
	połąć	1113,78	m <sup>2</sup>	1 113,780	
	szczyty	66,0*2	m <sup>2</sup>	132,000	
	okap	0,5*44,82*2	m <sup>2</sup>	44,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 290,600</b>
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
39		Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki wielofunkcyjne (siatkówka,	kpl.		
d.1.	kalk. własna	badminton), owalne z płynną regulacją wysokości wraz z siatkami.			
6		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40		Dostawa i montaż - 1 zestaw - aluminiowe słupki do tenisa, owalne z płynną	kpl.		
d.1.	kalk. własna	regulacją wysokości wraz z siatkami			
6		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż -1 zestaw do koszykówki. Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni (place zabaw, boiska szkolne). Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia: 2,2 m. Do tablicy 105x180 cm. Wersja mocowana w tulei. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Tablica przeznaczona jest do montażu na boiskach zewnętrznych, obręcze i siatki łączuszkowe. 1	kpl.       kpl.	       1,000	       1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż - 1 zestaw bramek aluminiowych 3,0x2,0m do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) z siatkami o oczkach 120x120mm; konstrukcja z profil aluminiowy owalnych, motowanych w tulejach wyposażonych w dekle maskujące 1	kpl   kpl	   1,000	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż: piłki do piłki ręcznej 4 szt piłki do koszykówki 6 szt piłki do siatkówki 6 szt rakiety tenisowe 4 szt piłki tenisowe 12 szt 1	kpl     kpl	     1,000	     1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż PIŁKOCHWYTÓW wys. 6,0 m " Siatka polipropylenowa , wielkość oczka 4x4cm, grubość 5m, kolor zielony słupki stalowe fundamenty betonowe wg wytycznych producenta linia mocująca siatkę do konstrukcji: min 5mm. wysokość siatki: 600cm. Konstrukcja: słupy stalowe, profil stalowy zamknięty 80x80mm malowanie proszkowe, kolor: RAL 6028 - zieleń. W piłkochwyicie wykonać: dwie bramy/furtki o szer.2,4m i wys.2,2 m, o konstrukcji stalowej z wypełnieniem z siatki stalowej. zaproponowane rozwiązanie powinno spełniać następujące parametry: zdolność amortyzacji; elastyczność; wysoka wytrzymałość mechaniczna; duża odporność naczynnik atmosferyczne: promieniowanieUV, deszcz, silne podmuchy wiatru; zastosowanie bez węzłowejs iatki polipropylenowej; wysoka odporność na ścieranie siatki oraz uszkodzenia mechaniczne; nienasiąkliwość siatki 148,7	m             m	             148,700	             148,700
				<b>RAZEM</b>	<b>148,700</b>
45 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci konstrukcja z giętej blachy stalowej, konstrukcja ocynkowana pokryta piecowym lakierem proszkowym w kolorze szarym, kotwienie do fundamentu. 2	kpl   kpl	   2,000	   2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek ośmioosobowych opcja mocowania do podłoża, siedziska wykonane z polipropylenu, wysokość siedzisk: 25cm. wymagane atesty na trudnopalność, toksyczność, wytrzymałość, kolor siedzisk: niebieski, konstrukcja ocynkowana ogniowo wykonana ze stalowego profilu 60x40mm. rozstaw siedzisk: 50cm. 8 miejsc siedzących na pojedynczej konstrukcji. 2	kpl   kpl	   2,000	   2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
47 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica informacyjna umożliwiająca zapisanie niezbędnych informacji dotyczących obiektu w sposób czytelny , zawierająca m.in. : -regulamin użytkowania obiekty, - numery telefonów alarmowych, -informacje dotyczące finansowania obiektu tablica montowana przez zabetonowanie elementów kotwiących, konstrukcja stalowa, kolor RAL 7021 -antarcytowy 1	szt.   szt.	   1,000	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż - wirtualna strzelnica laserowa wg projektu	kpl		
6		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż - baner reklamowy - logo programu państwa "PROGRAM OLIMPIA"	kpl		
6		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>