

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
45111200-0 Roboty rozbiórkowe  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO  
W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY GMINA ŁOMŻA  
ADRES INWESTYCJI : Zawady, działka nr ewid. 37/2  
18-400 Łomża  
INWESTOR : GMINA ŁOMŻA  
ADRES INWESTORA : UL. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE 1A  
18-400 ŁOMŻA  
: Wykonawca będzie wyłoniony w drodze przetargu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski  
DATA OPRACOWANIA : 09 maja 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09 maja 2016

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45212220-4	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych	1	28
1.1	45111200-0	Roboty przygotowawcze	1	4
1.2	45212220-4	Płyta boiska wraz z wybiegami	5	14
1.3	45212220-4	Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego	15	21
1.4	45212220-4	Dodatkowe elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego	22	24
1.5	45342000-6	Ogrodzenie	25	28

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45212220-4</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01	B 01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 48,00*28,00/10000	ha ha	 0,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,13</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0213-02	B 01.03	Wykopy wykonywane spycharkami w gruncie kat. IV.PRZEMIESZCZANIE GRUNTU RODZIMEGO NA ODLEGŁOŚĆ 60 M ŚREDNIEJ GRUBOŚCI WARSTWY 35 CM 48,00*28,00*0,35	m³ m³	 470,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,40</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0215-04	B 01.03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m poz.2	m³ m³	 470,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,40</b>
4 d.1.1	KNNR 1 0215-06	B 01.03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 30 do 60 m poz.2	m³ m³	 470,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>470,40</b>
<b>1.2</b>	<b>45212220-4</b>		<b>Płyta boiska wraz z wybiegami</b>			
5 d.1.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	B 02.02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  48,00*28,00	m² m²	 1 344,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 344,00</b>
6 d.1.2	KNR 9-11 0202-01	B 02.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 48,00*28,00	m² m²	 1 344,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 344,00</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	B 02.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa żwiru o grubości po zagęszczeniu 70 cm  47,00*27,00	m² m²	 1 269,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 269,00</b>
8 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	B 02.01	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod obrzeża.  (0,23*0,10+0,15*0,05+1/2*0,15*0,15)*(44,00+24,00)*2	m³ m³	 5,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,68</b>
9 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	B 02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (44,00+24,00)*2	m m	 136,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
10 d.1.2	KNR 2-23 0206-05 0206-06	B 02.02	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o grubości warstwy po zagęszczeniu 18 cm. WARSTWA ROŚLINNA GRUBOŚCI 15CM I WARSTWA DARNIOWA 3CM (44,00*24,00)/10000	ha ha	 0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
11 d.1.2	KNR 2-23 0208-02	B 02.02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim poz.10	ha ha	 0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
12 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	B 02.02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kołczatką 44,00*24,00	m² m²	 1 056,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 056,00</b>
13 d.1.2	KNR 2-23 0207-01	B 02.02	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie  poz.12/10000	ha ha	 0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
14 d.1.2	KNR 2-23 0211-01	B 02.02	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytkowane intensywnie poz.12	m² m²	 1 056,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 056,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45212220-4</b>		<b>Elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego</b>			
15 d.1.3	KNR 2-23 0308-02	B 02.02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3  0,50*0,50*1,20*2<bramki> 0,50*0,50*1,20*2<piłka siatkowa> 0,50*0,50*1,20*4<badminton>	m³ m³ m³ m³	 1,20 0,60 1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
16 d.1.3	KNR 2-23 0309-05	B 02.02	Osadzenie tulei do słupków bramek piłki  2*2	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
17 d.1.3	KNR 2-23 0309-02	B 02.02	Osadzenie tulei do słupków piłki siatkowej i badmintona  2+2*2	szt. szt.	 6,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
18 d.1.3	KNR 2-23 0309-07	B 02.02	Zaślepki na tuleje 2*5	szt.		
				szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
19 d.1.3	KNR 2-23 0310-07 analogia	B 02.02	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej - wymiary bramek 5,00x2,00m i głębokość min. 1,10m. Bramki kompletne z siatkami. 2	szt.		
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
20 d.1.3	KNR 2-23 0310-02	B 02.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. SŁUPKI DO SIATKÓWKI STALOWE, CYNKOWANE, Z NACIĄGIEM KORBOWYM. SŁUPKI WYKONANE Z PROFILU KWADRATOWEGO 80X80 MM, MOCOWANE W TULEJACH STALOWYCH OSADZANYCH W PODŁOŻU. SIATKA POLIPROPYLENOWA O GRUBOŚCI SZNURKA 3 MM Z LINKĄ STALOWĄ I ANTENKAMI. LINIE POLA GRY 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.1.3	KNR 2-23 0310-02	B 02.02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki. SŁUPKI DO BADMINTONA WYKONANE Z PROFILU STALOWEGO 40x40MM, CYNKOWANE GALWANICZNIE, MOCOWANE W TULEJACH OSADZANYCH W PODŁOŻU BOISKA. SIATKA DO BADMINTONA WYKONANA Z POLIETYLENU BEZWĘZŁOWEGO, KOLORU CZARNEGO, WIELKOŚĆ OCZKA 18X18 MM. GÓRNA KRAWĘDŹ SIATKI OBSZYTA TAŚMĄ. SIATKA WYPOSAŻONA W LINKĘ SZNURKOWĄ. DŁUGOŚĆ: 6,02 M, WYSOKOŚĆ: 0,76 M. LINIE POLA GRY 2	kpl.		
				kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.4</b>	<b>45212220-4</b>		<b>Dodatkowe elementy wyposażenia boiska wielofunkcyjnego</b>			
22 d.1.4	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 04.00	Dostawa i montaż koszy na śmieci (stalowy, ocynkowany malowany proszkowo) o pojemności 50 litrów. OPIS KOSZA WG PROJEKTU.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1.4	KNR 2-23 0310-01 poz. zastępcza	B 04.00	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem (konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo malowana proszkowo, wypełnienie z drewna malowanego środkami ochronnymi i trzykrotnie lakierowanego). OPIS ŁAWKI WG PROJEKTU. 4	szt.		
				szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1219-03 poz. zastępcza	B 04.00	STOJAKI NA ROWERY WINNY BYĆ WYKONANE Z PROFILI STALOWYCH OCYNKOWANYCH OGNIOWO. LICZBA MIEJSC KAŻDEGO STOJAKA NA ROWERY - 5. 2	szt.		
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1.5</b>	<b>45342000-6</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
25 d.1.5	KNR 2-23 0401-01 poz. zastępcza	B 03.00	OGRODZENIE ZESPOŁU BOISK Z SIATKI NA SŁUPKACH Z RUR STALOWYCH OCYNKOWANYCH O ŚREDNICY 60MM, O ROZSTAWIE 2.5 M I WYSOKOŚCI 3.0 M. SŁUPKI POKRYTE LAKIEREM POLIESTROWYM ZABEZPIECZONE OD GÓRY KAPTURKIEM Z TWORZYWA MROZOODPORNEGO. STEŻENIE GÓRNE Z PRĘTA STALOWEGO OCYNKOWANEGO POKRYTEGO LAKIEREM POLIESTROWYM O ŚREDNICY 42MM. LINKI NAPINAJĄCE OCYNKOWANE O ŚREDNICY 2,6/4,0 W ROZSTAWIE CO 50 CM. SIATKA OCYNKOWANA POWLEKANA O BOKU OCZKA 50X50MM GRUBOŚĆ DRUTU 2,5/3,5. CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 4,0 M. FUNDAMENTY POD SŁUPKI OGRODZENIA Z BETONU C16/20 (44,00+24,00)*2	m		
				m	136,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
26 d.1.5	KNR 2-23 0401-02	B 03.00	Ogrodzenie - dodatek za następny 1 m wysokości poz.25	m		
				m	136,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,00</b>
27 d.1.5	KNR 2-23 0402-02 poz. zastępcza	B 03.00	Brama w świetle przejścia o wym. 330x290 cm 1	szt.		
				szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.1.5	KNR 2-23 0402-03 poz. zastępcza	B 03.00	Furtka w świetle przejścia o wym. 120x200 cm 1	szt.		
				szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>