

---

## PRZEDMIAR ROBÓT roboty budowlane

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK I URZĄDZEŃ SPORTOWYCH PRZY GIMNAZJUM NR 20 - boisko wielofunkcyjne  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Brodnicka 10  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN, Gimnazjum nr 20  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Brodnicka 10  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Bohdziewicz  
DATA OPRACOWANIA : maj 2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2007

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>GIMNAZJUM NR 20 W SZCZECINIE, przy ul. Brodnickiej 10</b>			
1	CPV 45212221-1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE ( do koszykówki i siatkówki ) o wym. 28,00 x 16,00 m - nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm	1	38
1.1	CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię boiska	1	12
1.2	CPV 45233200-1 Obrzeża betonowe 8x30 cm	13	16
1.3	CPV 45233250-6 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm	17	17
1.4	CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki	18	22
1.5	CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki	23	27
1.6	CPV 45340000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż	28	38
2	CPV 45233253-7 CHODNIKI	39	48

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>GIMNAZJUM NR 20 W SZCZECINIE, przy ul. Brodnickiej 10</b>						
1	45212221-1		<b>CPV 45212221-1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE ( do koszykówki i siatkówki ) o wym. 28,00 x 16,00 m - nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm</b>			
1.1			<b>CPV 45111200-0 Podbudowa pod nawierzchnię boiska</b>			
d.1.1	KNNR 1 0112-02	ST- 01.00.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 448.00/10000	ha ha	0.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
d.1.1	KNNR 1 0213-01	ST- 01.02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III 16.80*28.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	387.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.072</b>
d.1.1	KNNR 1 0215-01	ST- 01.02.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 16.80*28.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	387.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.072</b>
d.1.1	KNNR 1 0215-03	ST- 01.02.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 16.80*28.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	387.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.072</b>
d.1.1	KNNR 1 0206-03	ST- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 16.80*28.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	387.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.072</b>
d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 16.80*28.80*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	387.072	
					<b>RAZEM</b>	<b>387.072</b>
d.1.1	KNNR 6 0112-03	ST- 03.01.00	Warstwa dolna podbudowy z piasku gr. 30 cm - do gr.42 cm Krotność = 1.4 16.00*28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
d.1.1	KNNR 6 0104-04	ST- 03.01.00	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 448.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
d.1.1	KNR 2-31 0109-01	ST- 04.00.00	Podbudowa betonowa B-20 z dylatacją ( ze zbrojeniem rozproszonym ) - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 448.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
d.1.1	KNR 2-31 0109-02	ST- 04.00.00	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 448.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
d.1.1	KNR 2-02 1106-07	ST- 04.00.00	Doplata za zbrojenie 448.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
d.1.1	KNR 2-01 0313-01	ST- 01.02.00	Ręczne obsypka warstw konstrukcyjnych nawierzchni z piasku dowożonego samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 387.072-16.00*28.00*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.672	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.672</b>
1.2			<b>CPV 45233200-1 Obrzeża betonowe 8x30 cm</b>			
d.1.2	KNR 2-31 0401-04	ST- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 16.00*2+28.00	m m	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
d.1.2	KNR 2-02 1101-01	ST- 04.00.00	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 60.00*0.30*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
d.1.2	KNR 2-31 0402-03	ST- 04.00.00	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła B-20 60.00*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	ST- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.00	m m	 60.000	 60.000
<b>1.3</b>			<b>CPV 45233250-6 Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm</b>		<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
17 d.1.3	<b>wycena za- kładowa</b>	ST- 05.05.02	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm , kompletna z wykonaniem olinowania w/g z PT 448.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 448.000	 448.000
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
18 d.1.4	<b>KNNR 1 0305-02</b>	ST- 01.02.00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpa- mi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.1.4	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	ST- 04.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B- 20 o obj.0.15 m <sup>3</sup> 0.70*0.70*1.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.980	 0.980
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
20 d.1.4	<b>KNR 2-23 0309-02</b>	ST- 04.00.00	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.1.4	<b>KNR 2-23 0309-07</b>	ST- 04.00.00	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1.4	<b>KNR 2-23 0310-02</b>	ST- 04.00.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.4</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do siatkówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>			
23 d.1.5	<b>KNNR 1 0305-02</b>	ST- 01.02.00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpa- mi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	 3.000
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.1.5	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	ST- 04.00.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B- 20 o obj.0.15 m <sup>3</sup> 0.70*0.70*1.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.980	 0.980
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
25 d.1.5	<b>KNR 2-23 0309-07</b>	ST- 04.00.00	Ramki do pokrywek na tuleje 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.1.5	<b>KNR 2-23 0309-08</b>	ST- 04.00.00	Śruby stojaków metalowych do koszykówki 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1.5	<b>KNR 2-23 0310-04</b>	ST- 04.00.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
<b>1.5</b>			<b>CPV 45223821-7 Sprzęt do koszykówki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6</b>			<b>CPV 4534000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż</b>			
28 d.1.6	<b>KNNR 1 0305-02</b>	ST- 01.02.00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpa- mi o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.50*(5+2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	 10.500
<b>1.6</b>			<b>CPV 4534000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż</b>		<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
29 d.1.6	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	ST- 04.00.00	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 1.10*1.10*0.15*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.908	 0.908
<b>1.6</b>			<b>CPV 4534000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.908</b>
30 d.1.6	<b>KNR 2-02 0204-08</b>	ST- 04.00.00	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2, 5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 1.00*1.00*0.30*5 0.30*0.30*1.10*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500 0.495	 1.995
<b>1.6</b>			<b>CPV 4534000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
31 d.1.6	<b>KNR 2-02 0203-02</b>	ST- 04.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu B-20 1.00*1.04*0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.664	 1.664
<b>1.6</b>			<b>CPV 4534000-2 Piłkochwył P1, h=6,00 - dostawa i montaż</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.664</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	ST- 04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10 mm 0.95*12*5*0.617/1000	t t	 0.035	 <b>0.035</b>
33 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-02</b>	ST- 04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm 1.30*4*5*0.888/1000	t t	 0.023	 <b>0.023</b>
34 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0290-01</b>	ST- 04.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 1.06*6*5*0.222/1000	t t	 0.007	 <b>0.007</b>
35 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0282-05 analogia</b>	ST- 04.00.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyków 5	szt. szt.	 5.000	 <b>5.000</b>
36 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-09</b>	ST- 04.00.00	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.3*1.10*4*5+1.00*0.30*4*5+(1.00*1.00-0.30*0.30)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.150	 <b>17.150</b>
37 d.1.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0603-10</b>	ST- 04.00.00	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 0.3*1.10*4*5+1.00*0.30*4*5+(1.00*1.00-0.30*0.30)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.150	 <b>17.150</b>
38 d.1.6	<b>kalk. własna</b>	ST- 06.01.01	Dostawa i montaż piłkochwytku o wys. 6,00 m ( wg PT ) 5.50*4*6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.000	 <b>132.000</b>
<b>2</b>			<b>CPV 45233253-7 CHODNIKI</b>			
39 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0401-04</b>	ST- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 118.00	m m	 118.000	 <b>118.000</b>
40 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1101-01</b>	ST- 04.00.00	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym 118.00*0.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.360	 <b>2.360</b>
41 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	ST- 04.00.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 118.00*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.720	 <b>4.720</b>
42 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	ST- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 118.00	m m	 118.000	 <b>118.000</b>
43 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-05</b>	ST- 01.02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 119.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	 <b>119.000</b>
44 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-06</b>	ST- 01.02.00	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 119.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	 <b>119.000</b>
45 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-02</b>	ST- 01.02.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 119.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	 <b>119.000</b>
46 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-01</b>	ST- 03.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 119.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	 <b>119.000</b>
47 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0105-02</b>	ST- 03.01.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 119.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	 <b>119.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	<b>KNR 0-11 0322-01</b>	ST- 05.05.01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 119.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>