

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : "Zagospodarowanie terenu wokół Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Chojna, ul. Żółkiewskiego  
INWESTOR : POWIAT GRYFIŃSKI  
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4  
BRANŻA : drogowa i urządzenia sportowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Wawrzyńska  
DATA OPRACOWANIA : 01.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. metoda uproszczona na podstawie Biuletynów cen robót budowlanych, sanitarnych i elektrycznych - OWEOB "Sekocenbud". Poziom cen IV-y kwartał 2009 r.

KOD - 45200000-9 "Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, inżynieria lądowa i wodna - roboty drogowy"

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-02 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  250,00 mb 1.01	km  km	  1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNNR 1 0201-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 6 km sam.samowylad.  2101.56*0.45	m3  m3	  945.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>945.702</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowa</b>			
3 d.3	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1. Chodnik 1,5 x 44 x 2 = 132,0 m2 2. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2 3. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2 RAZEM =2101,56 m2 2101.56	m2  m2	  2101.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>2101.560</b>
4 d.3	KNNR 6 0106-06 D.04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2 2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 9297.37 m2 1969.56	m2  m2	  1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
5 d.3	KNNR 6 0104-035 D.04.02.01	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Chodnik 1,5 x 44,0 x 2 = 132,0 m2 132.0	m2  m2	  132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
6 d.3	KNNR 6 0106-04 D.04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm poduszka piaskowa pod geowłókninę 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969,56 m2 1969.56	m2  m2	  1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
7 d.3	KNR AT-04 0101-03 D.02.03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 300g/m2 o szer. 3,2 m 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2 2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 9297.37 m2 1969.56	m2  m2	  1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
8 d.3	KNR 2-31 0111-03 D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozem gruntocementu samochodami na odl. do 15 km - po zagęszczeniu 15 cm 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM =1969,56 m2 1969.56	m2  m2	  1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego z dowozem gruntu cementu samochodami na odl. do 15 km - po zagęszczeniu 20 cm 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969,56m2 Krotność = 1.34 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
10 d.3	KNR 2-31 0204-03 D. 05.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego klinowana kłińcem - warstwa dolna z tłucz- nia - grub.po zagęszcz.15 cm 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969,56 m2 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
11 d.3	KNR 2-31 0204-03 D.05.02.01	Podbudowa z tłucznia kamiennego klinowana kłińcem - warstwa górna z tłucz- nia - grub.po zagęszcz.15 cm 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969,56 m2 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
12 d.3	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Wraz z transportem masy na odl. do 5 km 10. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  11. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969.56 m2 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
13 d.3	KNNR 6 0309-03 D.05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 3 cm (wars- twa ścieralna) dowożonej na odl. 5 km 10. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2  11. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2  RAZEM = 1969.56 m2 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
14 d.4	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa Chodnik 1,5 x 44 x 2 = 132,0 m2  RAZEM = 132,0 m2 132.0	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
15 d.4	kalkulacja własna ,śred- nia wycena	nawierzchnia z poliuretanowa wraz z malowaniem linii 1. Boisko 24,0 x 44,0 = 1.056,00 m2 2. Bieżnia 105,0 x 4,0 + 72,26 x 2 x 3,0 + 20,0 x 3,0 = 913,56 m2 RAZEM = 1969.56 m2 1969.56	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         1969.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1969.560</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNNR 6 0401-05 D.08.01.01	oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej Oporniki betonowe wokół boiska i bieżni 12 x 25 x 100 cm $2 \times (72,26 \times 2 + 20 \times 2) + 105,0 + 4,0 \times 2 + 57,64 + 24,0 \times 2 + 44,0 \times 2 = 675,69$ mb 675.69	m  m	  675.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.690</b>
17 d.4	KNR 2-31 0402-03 D.08.01.01.	Ława pbetonowa pod oporniki  1. Ława betonowa 30 x 30 cm $72,26 \times 2 + 20,0 + 24 \times 2 + 44 \times 2 = 300,52$ mb $300,52 \times (0,3 \times 0,3) = 27,05$ m3 27.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.050</b>
<b>5</b>		<b>Wyposarzenie boisk</b>			
18 d.5	Kalkulacja wg średniej ceny	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej , bramki 5x2 wraz z ceną siatki i dostawą z zamontowaniem  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.5	kalkulacja wg śr ceny	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej , bramki 3x2 wraz z ceną siatki i dostawą z zamontowaniem 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.5	kalkulacja własna	dostawa piłkochwyków wraz z zamontowaniem  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>zielen</b>			
21 d.6	KNNR 1 0507-01 D.09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pas o szer. 0,5 m poza krawężnikiem 120 m2 120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>7</b>		<b>odwodnienie boiska i bieżni</b>			
22 d.7	kalk. indyw.	Dostawa i montaż kompletnego systemu odwodnienia korytkami RECYFIX STANDARD 100 1 kpl 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>