

---

## PRZEDMIAR

**NAZWA INWESTYCJI :** BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY GIMNAZJUM NR.1 W SANDOMIERZU  
/ODWODNIENIE BOISKA/  
**ADRES INWESTYCJI :** SANDOMIERZ  
**INWESTOR :** GMINA MIEJSKA SANDOMIERZ  
**ADRES INWESTORA :** SANDOMIERZ UL. PONIATOWSKIEGO 3  
**BRANŻA :** BUDOWLANA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** Z.GROSS  
**DATA OPRACOWANIA :** 14.01.2010

---

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**14.01.2010**

**Data zatwierdzenia**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE GIMNAZJUM NR1 W SANDOMIERZU-ODWODNIENIE BOISKA</b>					
<b>1 ROBOTY ODWADNIAJĄCE CPV-45232451-8</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-04</b>	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2196.900	
		2196.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>2196.900</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-02</b>	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m/wykonanie wykopów pod sączki po zebraniu warstwy gruntu z powierzchni boiska/	m <sup>3</sup>	134.720	
		134.72			
				<b>RAZEM</b>	<b>134.720</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wyko-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0610-02</b>	pie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	138.240	
		138.24			
				<b>RAZEM</b>	<b>138.240</b>
4	<b>KSNR 10</b>	Ręczne układanie rurociągów dren. PCV-U o śr. 6.5 cm	m		
d.1	<b>0115-02</b>		m	865.000	
		865			
				<b>RAZEM</b>	<b>865.000</b>
5	<b>KNNR 10</b>	Ręczne układanie rurociągów dren.PCV-U o śr. 11.3cm	m		
d.1	<b>0115-04</b>		m	159.000	
		159			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Montaż trójników PCV d=. 113/65 mm , kolan i zaślepek	szt		
d.1	<b>0422-01</b>		szt	48.000	
		16+16+16			
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
7	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm z osadnikiem	szt		
d.1	<b>0517-01</b>		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-04</b>	kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	13.920	
		13.92			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>
9	<b>KNR 2-18</b>	Podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-01</b>		m <sup>2</sup>	9.600	
		9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	<b>0408-02</b>		m	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Wpust kopułowy żeliwny na studzience o śr 425 mm	szt		
d.1	<b>0517-02</b>		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	<b>KNR 2-18</b>	Obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-02</b>		m <sup>2</sup>	9.600	
		9.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-02</b>	m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	10.700	
		10.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.700</b>
<b>2 WYMIANA GRUNTU</b>					
14	<b>KNR 2-01</b>	Przywóz piasku lub gruntu piaszczystego do zasypiania wykopu/wymiana grun-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0211-03</b>	tu pod boiskiem i bieżnią/ zasypianie wykopu -analogia	m <sup>3</sup>	1423.060	
		1423.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>1423.060</b>
15	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie przywiezionego piasku na powierzchni boiska wielofunkcyjnego	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0407-01</b>	-analogia	m <sup>3</sup>	1423.060	
		1423.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>1423.060</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kolana PCV-U d=65mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
2.	zaśleпки	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
3.	piasek	m <sup>3</sup>	2.9280		2.9280	0.00	0.00					
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.4000		0.4000	0.00	0.00					
5.	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	183.721 0		183.721 0	0.00	0.00					
6.	stożek betonowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	właz	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	rury perforowane w otulinie PCV-U d=113mm	szt	161.862 0		161.862 0	0.00	0.00					
9.	rury perforowane w otulinie PCV-u d=65mm	m	880.570 0		880.570 0	0.00	0.00					
10.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
11.	trójniki PCV d=113/65mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
12.	trzon studzienki rura karbowana	m	2.6200		2.6200	0.00	0.00					
13.	kineta studzienki z PE	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	studzienka z osadnikiem d=425mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	uszczelka	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	wpust kopułowy żeliwny	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2375.5744	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	315.0256	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	32.8738	0.00	0.00
3.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	23.3382	0.00	0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	23.3382	0.00	0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	11.5419	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	3.8436	0.00	0.00
8.	przyczepa skrzyniowa	m-g	11.5419	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	777.9105	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł