

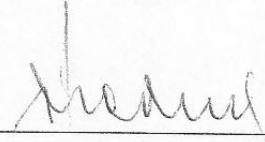
## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska ogólnodostępnego wielofunkcyjnego  
ADRES INWESTYCJI : ul.Gen Hallera 8 ; 43-400 Cieszyn  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa Nr 3 im.J. Korczaka w Cieszynie  
ADRES INWESTORA : ul.Gen.Hallera 8 ; 43-400 Cieszyn  
WYKONAWCA ROBÓT : z wyboru ofert  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2006



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**ADAM HAŁKA**  
INŻ. BUDOWNICTWA LĄDOWEGO  
uprawniony do kierowania, nadzorowania  
i kontrolowania budowy, oceniania i badania  
stanu technicznego obiektów budowlanych  
Upr. bud. § 6 ust. 1 pkt 2  
w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej  
Nr ewid. upr. 48/73/Wm  
54-220 Wrocław, ul. Sarbinowska 43/5  
tel./fax 357-54-56

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2006

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU  
Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul.Gen.Hallera 8 w Cieszynie  
Plik w formacie ATHENASOFT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul.Gen.Hallera 8 w Cieszynie</b>			
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>			
1	CPV 45112000-5 Przygotowanie terenu pod budowę - roboty ziemne	1	3
2	CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych	4	18

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul.Gen.Hallera 8 w Cieszyńie  
Plik w formacie ATHENASOFT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul.Gen.Hallera 8 w Cieszyńie</b>					
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>					
<b>1 CPV 45112000-5 Przygotowanie terenu pod budowę - roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01 +	spycharek do 30 m			
	KNNR 1				
	0113-02				
		30,0*50,0	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0112-02	nawierzchnie			
		0,15	ha	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
3	KNR 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu w gruncie kat. III ( dotyczy ziemi urodzaj-	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-09	nej - zamiast wywozu poza teren budowy)			
	analogia				
		30,0*50,0	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
<b>2 CPV 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych</b>					
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		poz.1	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
5	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				
		(0,30+0,15)*0,10*(30,0+50,0)*2	m <sup>3</sup>	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-04	niem spoin zaprawą cementową			
		(30,0+50,0)*2	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
7	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02				
		poz.1	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
8	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym za-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-02	gęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm			
	analogia				
		poz.1*0,15	m <sup>3</sup>	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
9	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0-4 mm z zagęsz-	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	zczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm			
	analogia				
		poz.1*0,03	m <sup>3</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
10	KNR 2-23	Dostawa i montaż nawierzchni boiska ze "sztucznej trawy" syntetycznej np.	m <sup>2</sup>		
d.2	0303-05	NEW GRAS gr.20 mm z posypką piaskiem kwarcowym			
	analogia				
		30,0*50,0	m <sup>2</sup>	1 500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 500,000</b>
11	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.2	0309-05				
		4*2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
12	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek metalowych do piłki ręcznej	szt.		
d.2	0310-06				
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - pod	m <sup>3</sup>		
d.2	0308-03	konstrukcję tablic do koszykówki i słupków do siatkówki			
		0,6*(4+2)	m <sup>3</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
14	analiza in-	Montaż konstrukcji stalowych mocujących tablicę do koszykówki , z tablicą	kpl		
d.2	dywidualna	uniwersalną na ramie , obręczą i siateczką			
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
15	KNR 2-23	Osadzenie tulei do konstrukcji podwójnej mocującej do koszykówki	szt.		
d.2	0309-06				
		4*2	szt.	8,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Budowa boiska ogólnodostępnego - wielofunkcyjnego - Szkoła Podstawowa Nr 3 ul.Gen.Hallera 8 w Cieszynie  
Plik w formacie ATHENASOFT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
16	KNR 2-23 d.2 0309-02	Osadzenie tulei do słupków siatkówki	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR 2-23 d.2 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupków do siatkówki , montaż antenek i siatki oraz stanowiska sędziowskiego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-23 d.2 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4.0 m z furtką wym.1,20m x 2,50 m i bramą 2,50m x 2,50 m	m		
		(30,0+50,0)*2	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>

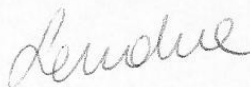
# PRZEDMIAR ROBÓT

BOISKO OGÓLNODOSTĘPNE WIELOFUNKCYJNE  
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3  
43-400 CIESZYN, UL.HALLERA 8

## KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

Kod CPV	Opis
45111000-8	Roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
28830000-9	Studzienki kanalizacyjne
28863112-1	Układ kanalizacji
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur kanalizacyjnych
45112000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy sportowych obiektów budowlanych
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów wyrównywanie terenu
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

OPRACOWAŁ: tech. Halina Lendra



Wrocław, maj. 2006 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Drenaż boiska i przełożenie sieci</b>					
<b>1 Sieć drenarska</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 112.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.870	 112.870
				<b>RAZEM</b>	<b>112.870</b>
2	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -studzienka 8.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.440	 8.440
				<b>RAZEM</b>	<b>8.440</b>
3	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 256.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 256.630	 256.630
				<b>RAZEM</b>	<b>256.630</b>
4	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 74.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74.300	 74.300
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
5	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - studzienka 7.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.380	 7.380
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
6	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 173.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 173.380	 173.380
				<b>RAZEM</b>	<b>173.380</b>
7	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat.VII (173,38+7,38=180,76 m <sup>3</sup> ) 180.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180.760	 180.760
				<b>RAZEM</b>	<b>180.760</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. VII 120.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 4 km Krotność = 4 120.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNR 2-18 d.1 0501-01	Podsypka z piasku pog rurociąg o grub.10 cm 321.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 321.200	 321.200
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
11	KNR 2-01 d.1 0320-01	Obsypka piaskiem rurociągu gr.15 cm ponad wierzch rurociągu z PVC 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.720	 0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
12	KNR 2-01 d.1 0320-01	Obsypka żwirem rurociągu gr.15 cm ponad wierzch rurociągu - drenaz 86.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.040	 86.040
				<b>RAZEM</b>	<b>86.040</b>
13	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie obsypki ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. VII 86.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 86.760	 86.760
				<b>RAZEM</b>	<b>86.760</b>
14	koszt zakupu d.1	Piasek do obsypki 0.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.720	 0.720
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
15	koszt zakupu d.1	Żwir do obsypki- rury drenarskie 86.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86.040	 86.040
				<b>RAZEM</b>	<b>86.040</b>
16	KNR 4-01 d.1 0108-06	Dowóz piasku i żwiru do obsypki i podsypki samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. III 118.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.880	 118.880
				<b>RAZEM</b>	<b>118.880</b>
17	KNR 4-01 d.1 0108-08	Dowóz piasku do obsypki i podsypki samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 9 km Krotność = 9 118.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.880	 118.880
				<b>RAZEM</b>	<b>118.880</b>
18	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.0	m m	 3.000	 3.000

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Montaż rurociągu drenarskiego z filtrem z włókna syntetycznego o śr. 126/113 mm 398.50	m		
			m	398.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.500</b>
20	KNR-W 2-18 d.1 0111-04 analogia	Montaż trójnika dn 113 mm -drenaż 24.0	szt		
			szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,2m 1.0	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2-18 d.1 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3.0	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
23	KNR-W 2-18 d.1 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.0	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>