

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA tarasów ziemnych przy Przedszkolu Miejskim  
ADRES INWESTYCJI : 59-140 Chocianów, ul. Wesoła 14  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Chocianów  
ADRES INWESTORA : 59-140 Chocianów ul. Ratuszowa 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ewa Zajdel  
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.11.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej $1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
2	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <b>ROZBIÓRKA SCHODÓW BETONOWYCH</b> $3,95*(0,10+0,15)*1,85*2+1,78*0,92*(0,10+0,15)*2+2,75*2,99*(0,10+0,15)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6,528	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,528</b>
3	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej <b>ROZBIÓRKA BALUSTRAD CEGLANYCH - KWIETNIKI</b> $3,0*0,3*0,9*2+(0,36*2+0,7*2+10,92)*0,3*0,9+(0,36*2+0,7*2+3,43+3,62+2,43+8,59)*0,3*0,9+(3,0*2+3,43+0,7)*0,3*0,9$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13,327	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,327</b>
4	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <b>ROZBIÓRKA BALUSTRAD SCHODÓW</b> $(1,73+2,99)*(0,75+0,25)*0,4*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,776</b>
5	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej <b>SKUCIE OKŁADZINY LASTRYKOWEJ ZE ŚCIAN W PRZEJŚCIU</b> $(1,15+3,0)*2*1,05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,715</b>
6	d.1 <b>B.03.00.00</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <b>ANALOGIA - USUNIĘCIE GRUZU TARASU I SPRYZMOWANIE W POZIOMIE DROGI DOJAZDOWEJ</b> $8,715*0,05+3,776+13,327+6,528+178,959*0,07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				36,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,594</b>
7	d.1 <b>B.02.00.00</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km $8,715*0,05+3,776+13,327+6,528+178,959*0,07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				36,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,594</b>
8	d.1 <b>B.03.00.00</b>	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <b>USUNIĘCIE PODSYPKI PIASKOWEJ I WARSTWY GRUNTU</b> $178,959*(0,15+0,10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,740</b>
9	d.1 <b>B.03.00.00</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi <b>ANALOGIA - USUNIĘCIE PODSYPKI I GRUNTU Z TARASU I SPRYZMOWANIE W POZIOMIE DROGI DOJAZDOWEJ</b> $178,959*(0,15+0,10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,740</b>
10	d.1 <b>B.03.00.00</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 12 km (grunt kat. IV) $178,959*(0,15+0,10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,740</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY NAPRAWCZE</b>				
11	d.2 <b>B.02.00.00</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> <b>ODBICIE ZMURZAŁYCH TYNKÓW STUDNI OKIEN PIWNICZNYCH</b> $((1,35+1,0*2)*1,25*4+(1,75+1,0*2)*1,0)*30\%$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
12	d.2 <b>B.08.00.00</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową $((1,35+1,0*2)*1,25*4+(1,75+1,0*2)*1,0)*30\%+(1,15+3,0)*2*1,05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				14,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,865</b>
13	d.2 <b>B.08.00.00</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu <b>UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W STUDZIENKACH OKIEN PIWNICZNYCH ORAZ MIEJSCOWO COKOŁU PO USUNIĘCIU PODSYPKI</b> $((1,35+1,0*2)*1,25*4+(1,75+1,0*2)*1,0)*30\%+(10,92+8,59+2,43+3,62)*0,25*30\%+(1,15+3,0)*2*1,05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				16,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,782</b>
14	d.2 <b>B.08.00.00</b>	Przecieranie istniejących tynków <b>ZAGRUNTOWANIE PODŁOŻA ŚRODKIEM HYDROFOBIZUJĄCYM ATLAS SILSTOP</b> $((1,35+1,0*2)*1,25*4+(1,75+1,0*2)*1,0)+(10,92+8,59+2,43+3,62)*0,25+(1,15+3,0)*2*1,05$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,605</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>B.08.00.00</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu UZUPEŁNIENIA TYNKÓW ŚCIAN W PRZEJŚCIU (1,15+3,0)*2*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,715	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,715</b>
<b>3 REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>					
16 d.3	<b>B.09.00.00</b>	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm NAPRAWA I USZCZELNIENIE POŁĄCZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ 1,0*3	szt.		
			szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.3	<b>B.09.00.00</b>	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m REGULACJA WYSOKOŚCI, NAPRAWA I USZCZELNIENIE STUDNI REWIZYJNEJ DESZCZOWEJ 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE</b>					
18 d.4	<b>B.01.00.00</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV PROFILOWANIE PODŁOŻA POD NAWIERZCHNIĘ TARASU 1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
19 d.4	<b>B.04.00.00</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu TARASY ZIEMNE 1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
20 d.4	<b>B.04.00.00</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu DOPLATA ZA NASTĘPNE 4CM Krotność = 4 1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
21 d.4	<b>B.04.00.00</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm TARASY ZIEMNE 1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
22 d.4	<b>B.04.00.00</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu TARASY ZIEMNE 1,87*0,70+5,10*3,43+5,56*(3,62+2,43+8,59)+10,92*5,56+1,84*0,7+6,16*2,72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
23 d.4	<b>B.04.00.00</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu DOPLATA ZA POGRUBIENIE O 5CM Krotność = 5 178,959	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
24 d.4	<b>B.05.00.00</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> KOSTKA POLBRUK GRUB. 6CM KOLOR SZARA 178,959	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,959	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,959</b>
25 d.4	<b>B.06.00.00</b>	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego COKOŁY POD BALUSTRADY TARASU (0,36*2+10,92+0,70*2+3,0*2)*0,2*0,5+(3,0*2+3,43+0,36*2+0,7*3+8,59+2,43+3,62+3,43)*0,2*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,936	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,936</b>
26 d.4	<b>B.06.00.00</b>	Schody z betonu żwirowego SCHODY WRAZ Z COKOŁAMI POD BALUSTRADY SCHODOWE (3,95*(0,10+0,15)*1,85*2+1,78*0,92*(0,10+0,15)*2+2,75*2,99*(0,10+0,15))*1,18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,703	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,703</b>
27 d.4	<b>B.07.00.00</b>	Balustrady schodowe wypełnione zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień BALUSTRADA Z RUR 60MM DWUPORĘCZOWA Z WYPEŁNIENIEM Z SIATKI W RAMKACH (0,36*2+10,92+0,70*2+3,0*2)+(3,0*2+3,43+0,36*2+0,7*3+8,59+2,43+3,62+3,43)+(3,95*2*2+2,99*2)	m		
			m	71,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,140</b>
28 d.4	<b>B.07.00.00</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> KRATY STUDZIENEK PIWNICZNYCH 3+1+1	szt.		
			szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>