

# Kosztorys

ofertowy

Obiekt Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym  
Rodzaj robót Prace ogólnobudowlane  
Branża Ogólnobudowlana  
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane  
Lokalizacja m. Tarnówka, gm. Tarnówka, dz. nr 1111/2, 1113/2  
Zamawiający Gmina Tarnówka, ul. zwycięstwa 2, 77-416 Tarnówka  
Biuro kosztorysowe KNKTBiR Roman Mądry, Błękwit 36 b, 77-400 Złotów  
Poziom cen

Stawka robocizny  
Koszty zakupu  
Koszty pośrednie  
Zysk

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Prace przygotowawcze, ziemne</b>				
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		45,0*25,0*1,30	m3	1 462,5
			razem	m3
				1 462,5
2		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km		
		25,0*45,0*0,40	m3	450
		45,0*1,0*12,50/2	m3	281,25
			razem	m3
				731,25
3		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km		
		(0,30+4,26+2,94+2,80+0,30)*0,60*0,60	m3	3,816
		9,40*0,70* 0,60	m3	3,948
		9,40*1,0* 0,60	m3	5,64
		9,40*1,0* 0,60	m3	5,64
		(10,60-1,20)*0,70* 0,60	m3	3,948
		(10,6-0,80)*0,70* 0,60	m3	4,116
		7,20*0,9* 0,60	m3	3,888
		2,80*0,70* 0,60	m3	1,176
		7,80*0,60* 0,60	m3	2,808
		3,25*0,60* 0,60	m3	1,17
		4,85*0,60* 0,60	m3	1,746
		5,30*0,60* 0,60	m3	1,908
		6,35*0,60* 0,60	m3	2,286
		8,06*0,70* 0,60	m3	3,385
		6,50*0,60* 0,60	m3	2,34
		4,45*0,60* 0,60	m3	1,602
		(4,45+6,50)*0,60* 0,60	m3	3,942
		(8,06-0,25)*1,20* 0,60	m3	5,623
		1,20*1,20* 0,60	m3	0,864
		(6,35-0,25)*0,60* 0,60	m3	2,196
		5,30*0,60* 0,60	m3	1,908
		4,85*0,60* 0,60	m3	1,746
		3,25*0,60* 0,60	m3	1,17
		3,25*0,60* 0,60	m3	1,17
		2,70*0,60*4* 0,60	m3	3,888
		6,25*0,60* 0,60	m3	2,25
		1,20*1,20* 0,60	m3	0,864
		1,50*1,50* 0,60	m3	1,35
		1,20*1,20* 0,60	m3	0,864
		6,25*0,60* 0,60	m3	2,25
		(7,81+0,70)*0,80* 0,60	m3	4,085
		1,20*1,20* 0,60	m3	0,864
		6,25*0,60* 0,60	m3	2,25
		2,95*0,60* 0,60	m3	1,062
		9,40*0,70* 0,60	m3	3,948
		9,15*0,70* 0,60	m3	3,843
		9,15*0,70* 0,60	m3	3,843
		9,40*0,70* 0,60	m3	3,948
		9,15*0,70* 0,60	m3	3,843
		6,60*0,80* 0,60	m3	3,168
		2,80*0,70* 0,60	m3	1,176
		6,60*0,60* 0,60	m3	2,376
		7,90*0,60* 0,60	m3	2,844
		8,0*0,70* 0,60	m3	3,36
		7,90*0,60* 0,60	m3	2,844
		8,06*0,70* 0,60	m3	3,385
		7,90*0,70* 0,60	m3	3,318
		3,55*0,60* 0,60	m3	1,278
		1,50*1,50*2*0,60	m3	2,7
			razem	m3
				133,637
4		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych ( wymiana gruntów niebudowlanych) R=0.3		
		45,0*1,0*12,50/2	m3	281,25
			razem	m3
				281,25
5		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		(0,30+4,26+2,94+2,80+0,30)*0,60*0,10	m3	0,636
		9,40*0,70*0,10	m3	0,658

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,40*1,0*0,10	m3	0,94
		9,40*1,0*0,10	m3	0,94
		(10,60-1,20)*0,70*0,10	m3	0,658
		(10,6-0,80)*0,70*0,10	m3	0,686
		7,20*0,9*0,10	m3	0,648
		2,80*0,70*0,10	m3	0,196
		7,80*0,60*0,10	m3	0,468
		3,25*0,60*0,10	m3	0,195
		4,85*0,60* 0,10	m3	0,291
		5,30*0,60*0,10	m3	0,318
		6,35*0,60*0,10	m3	0,381
		8,06*0,70*0,10	m3	0,564
		6,50*0,60*0,10	m3	0,39
		4,45*0,60*0,10	m3	0,267
		(4,45+6,50)*0,60*0,10	m3	0,657
		(8,06-0,25)*1,20*0,10	m3	0,937
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		(6,35-0,25)*0,60*0,10	m3	0,366
		5,30*0,60*0,10	m3	0,318
		4,85*0,60*0,10	m3	0,291
		3,25*0,60*0,10	m3	0,195
		3,25*0,60* 0,10	m3	0,195
		2,70*0,60*4* 0,10	m3	0,648
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		1,20*1,20* 0,10	m3	0,144
		1,50*1,50*0,10	m3	0,225
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		(7,81+0,70)*0,80*0,10	m3	0,681
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		2,95*0,60* 0,10	m3	0,177
		9,40*0,70* 0,10	m3	0,658
		9,15*0,70* 0,10	m3	0,641
		9,15*0,70* 0,10	m3	0,641
		9,40*0,70*0,10	m3	0,658
		9,15*0,70*0,10	m3	0,641
		6,60*0,80*0,10	m3	0,528
		2,80*0,70* 0,10	m3	0,196
		6,60*0,60* 0,10	m3	0,396
		7,90*0,60* 0,10	m3	0,474
		8,0*0,70* 0,10	m3	0,56
		7,90*0,60* 0,10	m3	0,474
		8,06*0,70* 0,10	m3	0,564
		7,90*0,70* 0,10	m3	0,553
		3,55*0,60* 0,10	m3	0,213
		1,50*1,50*2*0,10	m3	0,45
		razem	m3	22,274
		<b>2. Ławy fundamentowe, stopy</b>		
6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C 8/10		
		(0,30+4,26+2,94+2,80+0,30)*0,60*0,10	m3	0,636
		9,40*0,70*0,10	m3	0,658
		9,40*1,0*0,10	m3	0,94
		9,40*1,0*0,10	m3	0,94
		(10,60-1,20)*0,70*0,10	m3	0,658
		(10,6-0,80)*0,70*0,10	m3	0,686
		7,20*0,9*0,10	m3	0,648
		2,80*0,70*0,10	m3	0,196
		7,80*0,60*0,10	m3	0,468
		3,25*0,60*0,10	m3	0,195
		4,85*0,60* 0,10	m3	0,291
		5,30*0,60*0,10	m3	0,318
		6,35*0,60*0,10	m3	0,381
		8,06*0,70*0,10	m3	0,564
		6,50*0,60*0,10	m3	0,39
		4,45*0,60*0,10	m3	0,267
		(4,45+6,50)*0,60*0,10	m3	0,657
		(8,06-0,25)*1,20*0,10	m3	0,937
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		(6,35-0,25)*0,60*0,10	m3	0,366
		5,30*0,60*0,10	m3	0,318
		4,85*0,60*0,10	m3	0,291
		3,25*0,60*0,10	m3	0,195
		3,25*0,60* 0,10	m3	0,195
		2,70*0,60*4* 0,10	m3	0,648

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		1,20*1,20* 0,10	m3	0,144
		1,50*1,50*0,10	m3	0,225
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		(7,81+0,70)*0,80*0,10	m3	0,681
		1,20*1,20*0,10	m3	0,144
		6,25*0,60*0,10	m3	0,375
		2,95*0,60* 0,10	m3	0,177
		9,40*0,70* 0,10	m3	0,658
		9,15*0,70* 0,10	m3	0,641
		9,15*0,70* 0,10	m3	0,641
		9,40*0,70*0,10	m3	0,658
		9,15*0,70*0,10	m3	0,641
		6,60*0,80*0,10	m3	0,528
		2,80*0,70* 0,10	m3	0,196
		6,60*0,60* 0,10	m3	0,396
		7,90*0,60* 0,10	m3	0,474
		8,0*0,70* 0,10	m3	0,56
		7,90*0,60* 0,10	m3	0,474
		8,06*0,70* 0,10	m3	0,564
		7,90*0,70* 0,10	m3	0,553
		3,55*0,60* 0,10	m3	0,213
		1,50*1,50*2*0,10	m3	0,45
		razem	m3	22,274
7		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, C 25/30		
		(0,30+4,26+2,94+2,80+0,30)*0,60*0,40	m3	2,544
		9,40*0,70*0,40	m3	2,632
		9,40*1,0*0,40	m3	3,76
		9,40*1,0*0,40	m3	3,76
		(10,60-1,20)*0,70*0,40	m3	2,632
		(10,6-0,80)*0,70*0,40	m3	2,744
		7,20*0,9*0,40	m3	2,592
		2,80*0,70*0,40	m3	0,784
		7,80*0,60*0,40	m3	1,872
		3,25*0,60*0,40	m3	0,78
		4,85*0,60* 0,40	m3	1,164
		5,30*0,60*0,40	m3	1,272
		6,35*0,60*0,40	m3	1,524
		8,06*0,70*0,40	m3	2,257
		6,50*0,60*0,40	m3	1,56
		4,45*0,60*0,40	m3	1,068
		(4,45+6,50)*0,60*0,40	m3	2,628
		(8,06-0,25)*1,20*0,40	m3	3,749
		1,20*1,20*0,40	m3	0,576
		(6,35-0,25)*0,60*0,40	m3	1,464
		5,30*0,60*0,40	m3	1,272
		4,85*0,60*0,40	m3	1,164
		3,25*0,60*0,40	m3	0,78
		3,25*0,60* 0,40	m3	0,78
		2,70*0,60*4* 0,40	m3	2,592
		6,25*0,60*0,40	m3	1,5
		1,20*1,20* 0,40	m3	0,576
		1,50*1,50*0,40	m3	0,9
		1,20*1,20*0,40	m3	0,576
		6,25*0,60*0,40	m3	1,5
		(7,81+0,70)*0,80*0,40	m3	2,723
		1,20*1,20*0,40	m3	0,576
		6,25*0,60*0,40	m3	1,5
		2,95*0,60* 0,40	m3	0,708
		9,40*0,70* 0,40	m3	2,632
		9,15*0,70* 0,40	m3	2,562
		9,15*0,70* 0,40	m3	2,562
		9,40*0,70*0,40	m3	2,632
		9,15*0,70*0,40	m3	2,562
		6,60*0,80*0,40	m3	2,112
		2,80*0,70* 0,40	m3	0,784
		6,60*0,60* 0,40	m3	1,584
		7,90*0,60* 0,40	m3	1,896
		8,0*0,70* 0,40	m3	2,24
		7,90*0,60* 0,40	m3	1,896
		8,06*0,70* 0,40	m3	2,257
		7,90*0,70* 0,40	m3	2,212
		3,55*0,60* 0,40	m3	0,852
		1,50*1,50*2*0,40	m3	1,8

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,50*0,50*0,60*2	m3	0,3
		razem	m3	89,392
8		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		90,733*50/1000	t	4,537
		razem	t	4,537
<b>3. Ściany fundamentowe</b>				
9		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
		44,40*0,60*0,24	m3	6,394
		(44,80-1,50)*0,60*0,24	m3	6,235
		6,96*0,60*0,24	m3	1,002
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(8,70-0,24)*0,60*0,24	m3	1,218
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(7,20-0,24)*0,60*0,24	m3	1,002
		(8,76-0,24)*0,60*0,24	m3	1,227
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(7,20-0,24)*0,60*0,24	m3	1,002
		6,96*0,60*0,24	m3	1,002
		3,60*0,60*0,24	m3	0,518
		3,06*0,60*4*0,24	m3	1,763
		7,20*0,60*0,24	m3	1,037
		(3,60+1,50)*0,60*0,24	m3	0,734
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		6,96*0,60*0,24	m3	1,002
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(8,76-0,24)*0,60*0,24	m3	1,227
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(7,20-0,24)*0,60*0,24	m3	1,002
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		6,30*0,60*0,24	m3	0,907
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		(2,40+3,30+0,24)*0,60*0,24	m3	0,855
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		3,66*0,60*0,24	m3	0,527
		(3,66+0,24+0,24)*0,60*0,24	m3	0,596
		9,76*0,60*0,24	m3	1,405
		-0,24*0,40*0,60*4	m3	-0,23
		razem	m3	47,285
10		Rygle ścian żelbetowe dwustronnie deskowane		
		0,24*0,40*0,60*4	m3	0,23
		0,24*0,24*0,60*10	m3	0,346
		razem	m3	0,576
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		0,588*116/1000	t	0,068
		razem	t	0,068
12		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		44,40*0,60 *2	m2	53,28
		(44,80-1,50)*0,60*2	m2	51,96
		6,96*0,60*2	m2	8,352
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(8,70-0,24)*0,60*2	m2	10,152
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(7,20-0,24)*0,60*2	m2	8,352
		(8,76-0,24)*0,60*2	m2	10,224
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(7,20-0,24)*0,60*2	m2	8,352
		6,96*0,60*2	m2	8,352
		3,60*0,60*2	m2	4,32
		3,06*0,60*4*2	m2	14,688
		7,20*0,60*2	m2	8,64
		(3,60+1,50)*0,60*2	m2	6,12

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		6,96*0,60*2	m2	8,352
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(8,76-0,24)*0,60*2	m2	10,224
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(7,20-0,24)*0,60*2	m2	8,352
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		6,30*0,60*2	m2	7,56
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		(2,40+3,30+0,24)*0,60*2	m2	7,128
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		3,66*0,60*2	m2	4,392
		(3,66+0,24+0,24)*0,60*2	m2	4,968
		9,76*0,60*2	m2	11,712
		razem	m2	396,024
13		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	396,024
<b>4. Podbudowa posadzki</b>				
14		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		834,95*0,25	m3	208,738
		razem	m3	208,738
15		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		834,95*0,10	m3	83,495
		razem	m3	83,495
<b>5. Ściany przyciemia</b>				
16		Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą		
		44,40*0,24	m2	10,656
		(44,80-1,50)*0,24	m2	10,392
		6,96*0,24	m2	1,67
		9,76*0,24	m2	2,342
		9,76*0,24	m2	2,342
		(8,70-0,24)*0,24	m2	2,03
		9,76*0,24	m2	2,342
		9,76*0,24	m2	2,342
		(7,20-0,24)*0,24	m2	1,67
		(8,76-0,24)*0,24	m2	2,045
		9,76*0,24	m2	2,342
		9,76*0,24	m2	2,342
		(7,20-0,24)*0,24	m2	1,67
		6,96*0,24	m2	1,67
		3,60*0,24	m2	0,864
		3,06*4*0,24	m2	2,938
		7,20*0,24	m2	1,728
		(3,60+1,50)*0,24	m2	1,224
		9,76*0,24	m2	2,342
		6,96*0,24	m2	1,67
		9,76*0,24	m2	2,342
		(8,76-0,24)*0,24	m2	2,045
		9,76*0,24	m2	2,342
		(7,20-0,24)*0,24	m2	1,67
		9,76*0,24	m2	2,342
		6,30*0,24	m2	1,512
		9,76*0,24	m2	2,342
		(2,40+3,30+0,24)*0,24	m2	1,426
		9,76*0,24	m2	2,342
		3,66*0,24	m2	0,878
		(3,66+0,24+0,24)*0,24	m2	0,994
		9,76*0,24	m2	2,342
		razem	m2	79,198
17		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		(4,86+0,24)*4,10	m2	20,91
		6,96*4,00	m2	27,84
		(8,76-0,24)*4,10	m2	34,932
		6,96*4,00	m2	27,84
		6,06*4,00	m2	24,24
		6,30*4,00	m2	25,2
		(2,40+3,30)*4,00	m2	22,8

## Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,66+1,24)*4,00	m2	15,6
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-6,96*0,40	m2	-2,784
		-1,0*1,50*2	m2	-3
		-0,20*1,20*2	m2	-0,48
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-6,96*0,40	m2	-2,784
		-1,90*1,50*2	m2	-5,7
		-2,30*0,20*2	m2	-0,92
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		(0,12+7,20+3,30)*4,305	m2	45,719
		(9,76+0,24+3,06+0,12)*4,255*7	m2	392,566
		-1,30*2,55*2	m2	-6,63
		-1,50*0,20*2	m2	-0,6
		-2,0*2,10	m2	-4,2
		-2,0*0,20	m2	-0,4
		-1,0*2,10	m2	-2,1
		-1,20*0,2	m2	-0,24
		-1,90*2,10	m2	-3,99
		-2,10*0,20	m2	-0,42
		-1,30*2,55	m2	-3,315
		-2,10*0,20	m2	-0,42
		-1,0*2,10	m2	-2,1
		-1,20*0,2	m2	-0,24
		-4,45*3,06	m2	-13,617
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		-4,45*3,06	m2	-13,617
		-1,30*2,55	m2	-3,315
		-1,50*0,20	m2	-0,3
		-4,45*3,06	m2	-13,617
		-4,45*3,06	m2	-13,617
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		-4,45*3,06	m2	-13,617
		-1,90*2,10*2	m2	-7,98
		-2,10*0,2*2	m2	-0,84
		4,38*4,86	m2	21,287
		6,96*4,38	m2	30,485
		(8,76-0,24)*4,38	m2	37,318
		6,96*4,38	m2	30,485
		6,06*4,38	m2	26,543
		5,46*4,38	m2	23,915
		3,66*4,38	m2	16,031
		-1,0*2,10*10	m2	-21
		-1,20*0,2*10	m2	-2,4
		-4,20*0,35	m2	-1,47
		-4,20*3	m2	-12,6
		9,76*4,255*6	m2	249,173
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		-2,55*1,3	m2	-3,315
		-1,50*0,20	m2	-0,3
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		-1,30*2,55	m2	-3,315
		-1,50*0,20	m2	-0,3
		-1,0*2,10*2	m2	-4,2
		-1,20*0,2*2	m2	-0,48
		-1,30*2,55	m2	-3,315
		-1,50*0,20	m2	-0,3
		6,96*4,51	m2	31,39
		(8,70-0,24)*4,51	m2	38,155
		6,96*4,51	m2	31,39
		(8,70-0,24)*4,51	m2	38,155
		6,96*4,51	m2	31,39
		3,36*4,51	m2	15,154
		-1,0*2,10*5	m2	-10,5
		-1,20*0,2*5	m2	-1,2
		-(4,17+0,12+4,17)*3	m2	-25,38
		-0,50*(4,17+0,12+4,17+0,4)	m2	-4,43
		-4,20*3	m2	-12,6
		-0,40*4,50	m2	-1,8
		6,96*4,51	m2	31,39
		(8,70-0,24)*4,51	m2	38,155
		6,96*4,51	m2	31,39

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(8,70-0,24)*4,51	m2	38,155
		6,96*4,51	m2	31,39
		3,36*4,51	m2	15,154
		-6,96*2,50*3	m2	-52,2
		-6,96*0,40*3	m2	-8,352
		-1,0*1,25*3	m2	-3,75
		-1,20*0,20*3	m2	-0,72
		-1,0*2,10	m2	-2,1
		-1,20*0,20	m2	-0,24
		0,91*(6,96+3,04+8,45+3,04+6,96+3,04+8,45+3,04+6,96+3,04+3,66)	m2	51,542
		10,24*0,455*2	m2	9,318
		2,80*0,80*4	m2	8,96
		13,42+0,455*2	m2	14,33
		2,80*0,80*2	m2	4,48
		1,24*0,50*3	m2	1,86
		1,50*0,90	m2	1,35
		3,66*4,36	m2	15,958
		-1,0*2,10	m2	-2,1
		-1,20*0,20	m2	-0,24
		razem	m2	1 194,3
18		Rygle ścian żelbetowe dwustronnie deskowane		
		0,24*0,40*4,30*4	m3	1,651
		0,24*0,24*5,15*10	m3	2,966
		razem	m3	4,617
19		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli		
		4,707*116/1000	t	0,546
		razem	t	0,546
20		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy		
		44,40	m	44,4
		(44,80-1,50)	m	43,3
		6,96	m	6,96
		9,76	m	9,76
		9,76	m	9,76
		(8,70-0,24)	m	8,46
		9,76	m	9,76
		9,76	m	9,76
		(7,20-0,24)	m	6,96
		(8,76-0,24)	m	8,52
		9,76	m	9,76
		9,76	m	9,76
		(7,20-0,24)	m	6,96
		6,96	m	6,96
		3,60	m	3,6
		3,06*4	m	12,24
		7,20	m	7,2
		(3,60+1,50)	m	5,1
		9,76	m	9,76
		6,96	m	6,96
		9,76	m	9,76
		(8,76-0,24)	m	8,52
		9,76	m	9,76
		(7,20-0,24)	m	6,96
		9,76	m	9,76
		6,30	m	6,3
		9,76	m	9,76
		(2,40+3,30+0,24)	m	5,94
		9,76	m	9,76
		3,66	m	3,66
		(3,66+0,24+0,24)	m	4,14
		9,76	m	9,76
		razem	m	330,02
21		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	14
22		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	32
23		Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		27*1,2*2	m	64,8



## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,50*2*7 2,10*2*6	m m	21 25,2
		razem	m	111
24		Belki i podciąg żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy  0,50*7,0*0,24*5 0,60*0,24*8,60 0,45*0,24*4,50 7,20*0,65*0,24 0,30*3,10*0,24 3,60*0,24*0,45	m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,2 1,238 0,486 1,123 0,223 0,389
		razem	m3	7,659
25		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy  0,40*0,40*3,20*2	m3	1,024
		razem	m3	1,024
26		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  8,856*156/1000	t	1,382
		razem	t	1,382
27		System "Bloki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm, murek  44,80*0,24*0,15*2 2,80*0,24*0,15*8 23,94*0,24*0,15*2	m3 m3 m3	3,226 0,806 1,724
		razem	m3	5,756
28		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  5,871*56/1000	t	0,329
		razem	t	0,329
29		Komin systemowt, przewód dymowy fi 20 cmm, wentylacyjny 12/17 cm - dwa kanały, wysokość komina 5,75 m	kpl	1
		<b>6. Strop żelbetowy</b>		
30		System "Bloki żerańskie" - płyty stropowe	element	80
31		System "Bloki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm  0,24*0,24*44*4 0,24*0,24*23,94*7	m3 m3	10,138 9,653
		razem	m3	19,791
32		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli  20,187*56/1000	t	1,13
		razem	t	1,13
		<b>7. Posadzka cementowa</b>		
33		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, wg PT	m2	834,95
34		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100, gr 15cm, wg PT	m2	834,95
35		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, analogia foli odblaskowej	m2	834,95
36		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm z dodatkami do ogrzewania podłogowego	m2	834,95
37		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 5,5 R=5.5 M=5.5 S=5.5	m2	834,95
		<b>8. Ścianki działowe</b>		
38		Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  (2,36+1,18+2,50+5,46+5,46+3,07+3,07+4,74+6,06+3,38+4,17+4,17+4,17+4,17+6,8+12,6+6,8+12,60+6,8+3,5+1,36+4,86+3,29+4,30)*3,20 -0,9*2,10*10 4,64*3,2 3,5*3,2	m2 m2 m2 m2	373,984 -18,9 14,848 11,2
		razem	m2	381,132

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10
40		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12
		1,20*10	m	12
		razem	m	12
<b>9. Tynki wewnętrzne</b>				
41		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian		
		(6,96+9,76)*2*3,20	m2	107,008
		(4,17+3,40)*2*3,20	m2	48,448
		(4,17+3,40)*2*3,20	m2	48,448
		(1,88+4,17)*2*3,20	m2	38,72
		(1,88+4,17)*2*3,20	m2	38,72
		(6,96+9,76)*2*3,20	m2	107,008
		(4,20+2,40)*2*3,20	m2	42,24
		(4,20+4,44)*2*3,20	m2	55,296
		(3,34+4,20)*2*3,20	m2	48,256
		(1,88+4,20)*2*3,20	m2	38,912
		(6,96+9,76)*2*3,20	m2	107,008
		(6,96+3,36)*2*3,20	m2	66,048
		(2,36*1,18)*2*3,20	m2	17,823
		(2,72+3,66+2,72+0,12+1,18+1,18)*3,20	m2	37,056
		(5,50+3,66)*2*3,20	m2	58,624
		(2,24+2,50)*2*3,20	m2	30,336
		(2,50+3,10)*2*3,20	m2	35,84
		(2,28+5,40)*2*3,20	m2	49,152
		(1,50+3,07)*2*3,20*3	m2	87,744
		(1,47+7,20)*2*3,20	m2	55,488
		(1,88+2,50)*2*3,20	m2	28,032
		(4,06+3,38)*2*3,20	m2	47,616
		(6,06+6,25+4,18+0,90+1,88+7,20)*3,20	m2	84,704
		(6,96+9,76)*2*3,20	m2	107,008
		(3,34+4,20)*2*3,20*2	m2	96,512
		(1,88+4,20)*2*3,20	m2	38,912
		(2,70+3,50)*2*3,20	m2	39,68
		(1,36+1,40)*2*3,20	m2	17,664
		(1,36+2,0)*2*3,20	m2	21,504
		(4,64+3,50)*2*3,20	m2	52,096
		(9,76+6,96)*2*3,20	m2	107,008
		(2,58+4,86)*2*3,20	m2	47,616
		(1,45+4,20)*2*3,20	m2	36,16
		(3,29+2)*2*3,20*2	m2	67,712
		(2,42+3,06)*2*3,20	m2	35,072
		(3,36+3,06)*2*3,20	m2	41,088
		(34,92+3,06)*2*3,20	m2	243,072
		1,74*3,20*6	m2	33,408
		razem	m2	2 263,039
42		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian	m2	2 263,039
<b>10. Dach</b>				
43		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej R=0.5	m2	900
44		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa, wełna twarda gr. 25-30 cm	m2	900
45		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2	200
46		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	200
47		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	177
48		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	920
49		Każda następną warstwą papy termozgrzewalnej	m2	1 100
50		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-analogia płyty OSB na gzymsie		
		44,80*0,64*2	m2	57,344
		2,80*0,64*8	m2	14,336

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23,94*0,64*2	m2	30,643
		razem	m2	102,323
51		Rynny dachowe 150, korutko odwodnieniowe, wg PT		
		5,10	m	5,1
		6,56	m	6,56
		9,40	m	9,4
		22,46	m	22,46
		6,56	m	6,56
		9,34	m	9,34
		6,56	m	6,56
		9,40	m	9,4
		6,56	m	6,56
		5,10	m	5,1
		razem	m	87,04
52		Przejścia przez murek ogniowy dla odpływu do rury spustowej, wg PT	szt	13
53		Kosz zbiorczy do rury spustowej z blachy powlekanej	szt	13
54		Rury spustowe fi 12 z blachy powlekanej		
		13*5	m	65
		razem	m	65
55		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		44,80*0,70*2	m2	62,72
		2,80*0,70*8	m2	15,68
		23,94*0,70*2	m2	33,516
		razem	m2	111,916
56		Kominki wentylacyjne	szt	14
		<b>11. Sufit podwieszny kasetonowy</b>		
57		Sufit podwieszny kasetonowy, wg przekroju PT. Płyta ze skalnej wełny mineralnej. Widoczna strona płyty: ultramatowa, gładka, idealnie biała powłoka malarska na welonie i podkładzie z folii aluminiowej. Tył płyty: tylny welon - Malowane krawędzie. Reakcja na ogień A2-s1,d0. Współczynnik odbicia światła: 87% Współczynnik rozproszenia światła > 99%. Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N. Odkurzanie, czyszczenie na mokro. Skalna wełna mineralna odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkt z Attest Higieniczny PZH. Zwiększona wytrzymałość powierzchni i odporność na zabrudzenia Odporność na ścieranie na mokro: Klasa 1 (odporność na ścieranie na mokro badana jest zgodnie z wytycznymi EN ISO 11998:2007 i podawana w skali od 1 do 5, gdzie 1 oznacza najwyższą odporność). Pochłanianie dźwięku $\alpha$ : 0,25 (Klasa E).	m2	834,95
		<b>12. Elewacja</b>		
58		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m R=0.5 160*5,15	m2	824
		razem	m2	824
59		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		3,60+2,80+7,44+2,80+8,52+2,80+7,44+2,80+8,44+2,80+3,30+3,90+0,24	m	56,88
		10,64+1,24+2,66+1,24+10,64	m	26,42
		23,74+2,80+8,12+2,80+7,84+2,80+5,10	m	53,2
		7,44+1,50+10,30	m	19,24
		(0,64+0,64+0,40+0,40)*2	m	4,16
		razem	m	159,9
60		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr 20 cm, wsp. lambda = 0,035 W/mK		
		5,15*(3,60+2,80+7,44+2,80+8,52+2,80+7,44+2,80+8,44+2,80+3,30+3,90+0,24)	m2	292,932
		-0,90*2,05	m2	-1,845
		-1,20*2,50	m2	-3
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-0,90*1,50	m2	-1,35
		-1,20*2,50	m2	-3
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-0,90*1,50	m2	-1,35
		-0,90*1,50	m2	-1,35
		-1,20*2,50	m2	-3
		-6,96*2,50	m2	-17,4

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,15*(10,64+1,24+2,66+1,24+10,64)	m2	136,063
		-1,80*2,05	m2	-3,69
		5,15*(23,74+2,80+8,12+2,80+7,84+2,80+5,10)	m2	273,98
		-0,90*2,05*2	m2	-3,69
		-1,80*1,50*2	m2	-5,4
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-1,20*2,50	m2	-3
		-1,50*0,90*2	m2	-2,7
		-6,96*2,50	m2	-17,4
		-1,20*2,50	m2	-3
		5,15*(7,44+1,50+10,30)	m2	99,086
		(0,64+0,64+0,40+0,40)*2*2,50	m2	10,4
		-1,80*2,05	m2	-3,69
		-1,20*2,50*2	m2	-6
		1,50*10,50	m2	15,75
		1,50*2,65	m2	3,975
		1,24*2,66	m2	3,298
		razem	m2	702,419
61		Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		Ściana 1 (0,90+2,05+2,05)*0,21	m2	1,05
		(1,20+2,50+2,50)*0,21	m2	1,302
		(6,96+2,50+2,50)*0,21	m2	2,512
		(0,90+1,50+1,50)*0,21	m2	0,819
		(1,20+2,50+2,50)*0,21	m2	1,302
		(6,96+2,50+2,50)*0,21	m2	2,512
		(0,90+1,50+1,50)*0,21	m2	0,819
		(0,90+1,50+1,50)*0,21	m2	0,819
		(1,20+2,50+2,50)*0,21	m2	1,302
		(6,96+2,50+2,50)*0,21	m2	2,512
		Ściana 2 (1,80+2,05+2,05)*0,21	m2	1,239
		Ściana 3 (0,90+2,05+2,05)*0,21*2	m2	2,1
		(1,80+1,50+1,50)*0,21*2	m2	2,016
		(6,96+2,50+2,50)*0,21	m2	2,512
		(1,20+2,50+2,50)*0,21	m2	1,302
		(1,50+0,90+1,50)*0,21*2	m2	1,638
		(6,96+2,50+2,50)*0,21	m2	2,512
		(1,20+2,50+2,05)*0,21	m2	1,208
		(1,80+2,05+2,05)*0,21	m2	1,239
		(1,20+2,50+2,05)*0,21*2	m2	2,415
		razem	m2	33,13
62		Ochrona narożników wypukłych/wklęsłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		0,90+2,05+2,05	m	5
		1,20+2,50+2,50	m	6,2
		6,96+2,50+2,50	m	11,96
		0,90+1,50+1,50	m	3,9
		1,20+2,50+2,50	m	6,2
		6,96+2,50+2,50	m	11,96
		0,90+1,50+1,50	m	3,9
		0,90+1,50+1,50	m	3,9
		1,20+2,50+2,50	m	6,2
		6,96+2,50+2,50	m	11,96
		5,15*12	m	61,8
		2,05+1,80+1,80	m	5,65
		5,15*5	m	25,75
		(0,90+2,05+2,05)*2	m	10
		(1,80+1,50+1,50)*2	m	9,6
		6,96+2,50+2,50	m	11,96
		1,20+2,50+2,50	m	6,2
		(1,50+0,90+1,50)*2	m	7,8
		6,96+2,50+2,50	m	11,96
		1,20+2,50+2,05	m	5,75
		5,15*7	m	36,05
		1,80+2,05+2,05	m	5,9
		(1,20+2,50+2,05)*2	m	11,5
		8*2,5	m	20
		5,15*2	m	10,3
		10,5	m	10,5
		1,5	m	1,5
		razem	m	323,4

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, gr 18 cm STYROPIAN EPS XPS HYDRO AQUA Fundament styrodur  (3,60+2,80+7,44+2,80+8,52+2,80+7,44+2,80+8,44+2,80+3,30+3,90+0,24)*1,0 (10,64+1,24+2,66+1,24+10,64)*1,0 (23,74+2,80+8,12+2,80+7,84+2,80+5,10)*1,0 (7,44+1,50+10,30)*1,0	m2 m2 m2 m2 razem	56,88 26,42 53,2 19,24 155,74
64		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	155,74
65		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	155,74
66		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	155,74
67		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	155,74
68		Zamocowanie listwy wentylacyjnej dla izolacji kubełkowej, szerokość 20 cm	m	155,74
69		Dwukrotne malowanie powierzchni elewacji zewnętrznych - dodatek za pola, kolor na elewacji  702,419 33,13	m2 m2 razem	702,419 33,13 735,549
70		Malowanie elementów dekoracyjnych elewacji, elementów 7, wg PT	ryczałt	1
71		Malowanie elementów -PUBLICZNE PRZECZKOŁE W TARNÓWCE", wg PT	ryczałt	1
72		Parapet, konglomerat, gr 3cm, dostawa i montaż  0,90*5 1,20*3 1,80*2 1,20*2 1,20*2 6,96*5	m m m m m m razem	4,5 3,6 3,6 2,4 2,4 34,8 51,3
73		Elastyczna deska elewacyjna "jasny dąb rustic" - deska pomalowana + klej + impregnat + zaprawa, szerokość do 13 cm	m2	381,5
		<b>13. Stolarka</b>		
		<b>13.1. Okna, drzwi balkonowe + witryna</b>		
74		Montaż okien aluminiowych, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną.gr 0,8 mm  1,80*1,50*2 0,90*1,50*5	m2 m2 razem	5,4 6,75 12,15
75		Montaż drzwi aluminiowych balkonowych, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8mm  1,20*2,50*7	m2 razem	21 21
76		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych + witryna, oklejonych folią bezpieczną , gr 0,8 mm  2,50*6,96*5	m2 razem	87 87
77		Montaż rolet wew. / rolet plisowanych, wszystkie okna zew., wykonane z grubej tkaniny, posiadającej od zewnątrz perlową powłokę, która skutecznie odbija promienie słoneczne, struktura materiału matowa. Materiał trudnozapalny. Kolor materiału jasnoszary. zgodnie z ST	m2	103
		<b>13.2. Drzwi wejściowe</b>		
78		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, ciepłe, kolor, zamek elektryczny, połączony z domofonem, zamki patentowe, słupek ruchomy, oklejonych folią bezpieczną , gr 0,8 mm  1,80*2,05*2	m2 razem	7,38 7,38
		<b>13.3. Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe</b>		
79		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oklejonych folią bezpieczną gr 0,8 mm		

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,80*2,05*2	m2	7,38
		razem	m2	7,38
		<b>13.4. Drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe</b>		
80		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną , gr 0,8 mm		
		0,90*2,05*3	m2	5,535
		razem	m2	5,535
		<b>13.5. Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, do sal 1-5, leżakownia pom. 21, 29, 05, 08, 14 + Oklejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm</b>		
81		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, kolor, naklejenia na szybach		
		0,90*2,05*5	m2	9,225
		0,90*2,05*5	m2	9,225
		razem	m2	18,45
		<b>13.6. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych, pom. 12, 11, 25, 33, 32, 34, 40, 39, 38,37, 36, 43, 42, 17, 23, 25</b>		
82		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne ciepłe, kolor, napis		
		0,90*2,05*19	m2	35,055
		razem	m2	35,055
		<b>13.7. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowo dydaktycznych, pom. 45, 19, 20,</b>		
83		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, oszklone, oklejone, napisy + klejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm		
		0,90*2,05*3	m2	5,535
		razem	m2	5,535
		<b>13.8. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pom. 24, 28, 25/1/2, 41, 44, 04, 07, 13</b>		
84		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych do pomieszczeń sanitarnych z wentylacją (szczelina dolna) + oklejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm		
		0,90*2,05*9	m2	16,605
		razem	m2	16,605
		<b>13.9. Tabliczki informacyjne z napisami i numerami pomieszczeń</b>		
85		Tabliczki informacyjne z napisami i numerami pomieszczeń na lub przy każdym drzwiach, uzgodnione z inwestorem	kpl	1
		<b>14. Zabudowa systemowa węzłów sanitarnych - 15 kpl zabudowy kabin ustępowych, wg PT</b>		
86		Zabudowa systemowa węzłów sanitarnych - 15 kpl zabudowy kabin ustępowych, wg PT, projekt kolorystyczny przedstawić do akceptacji inwestora	kpl	15
		<b>15. Okładziny</b>		
		<b>15.1. Podłogowe, wykładzina techniczna, pom. 5, 06, 09, 4, 12, 14, 3, 17, 45, 19, 20, 21, 1, 23, 29, 30, 2, 01, 02, 18,</b>		
87		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny rulonowej/techniczna - Posiada powierzchnię antypoślizgową, ponadto jest odporna na zanieczyszczenia i powstawanie plam. Warstwa zabezpieczenia powierzchni zapewnia bezproblemową konserwację oraz sprawia, że podłoga jest odporna na rozwój bakterii. Podłoga z PCV jest wykończona materiałem antypoślizgowym, który charakteryzuje się odpornością na zużycie zwiększoną, trwałością kolorów, przystosowaniem do ogrzewania podłogowego oraz zachowuje stabilność wymiarową podłogi, co oznacza że wykładzina nie wykazuje tendencji do pofałdowań czy popękań. Podłoga zachowuje swój kształt oraz wymiary w warunkach zmieniającej się wilgotności czy temperatury. Wykładzina wywineta na ścianę, w pomieszczeniach przedstawić układ kolorystyczny do zaakceptowania przez inwestora. Przygotowanie podłoża do położenia wykładziny.		
		834,95*1,2	m2	1 001,94
		-244,73	m2	-244,73
		razem	m2	757,21
88		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	590,22
		<b>15.2. Podłogowe, płytki</b>		
		<b>15.2.1. Płytki podłogowe WC dla przedszkola</b>		
89		Posadzki z płytek ceramicznych szklonych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej, wymiary płytek, kolorystyka, układ do akceptacji inwestora		
		4,17+3,34	m2	7,51
		4,17+3,34	m2	7,51
		4,20+3,34	m2	7,54
		4,20+3,34	m2	7,54
		4,20+3,34	m2	7,54
		razem	m2	37,64
		<b>15.2.2. Płytki podłogowe, pom. pozostałe</b>		

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90		Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej, wymiary płytek do akceptacji inwestora		
		244,73	m2	244,73
		-37,64	m2	-37,64
		-0,22	m2	-0,22
		razem	m2	206,87
91		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		(3,66+5,50)*2	m	18,32
		2,72+3,66+2,50+4,0+1,18	m	14,06
		(1,88+2,50)*2	m	8,76
		(6,96+3,36)*2	m	20,64
		(2,40*4,20)*2	m	20,16
		(4,44+4,20)*2	m	17,28
		razem	m	99,22
		<b>15.3. Ścienne, płytki</b>		
		<b>15.3.1. Ścian pom. wc dla przedszkola</b>		
92		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, wymiary płytek do akceptacji inwestora. Przedstawić kolorystyczną propozycję ułożenia płytek na ścianie do zaakceptowania przez inwestora.		
		(4,17+3,34)*2*2,20	m2	33,044
		(4,17+3,34)*2*2,20	m2	33,044
		(4,20+3,34)*2*2,20	m2	33,176
		(4,20+3,34)*2*2,20	m2	33,176
		(4,20+3,34)*2*2,20	m2	33,176
		razem	m2	165,616
		<b>15.3.2. Ściany pom. pozostałe</b>		
93		Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
		(2,70+3,50)*2*2,2	m2	27,28
		(1,38+1,40)*2*2,2	m2	12,232
		(1,38+1,90)*2*2,2	m2	14,432
		(4,06+3,38)*2*2,2	m2	32,736
		(6,06+6,06+6,26+7,20+0,90)*2,2	m2	58,256
		(3,10+2,50)*2*2,2	m2	24,64
		(2,24+2,50)*2*2,2	m2	20,856
		(2,28+4,50)*2*2,2	m2	29,832
		(1,50+3,38)*2*3,1	m2	30,256
		(1,50+3,38)*2*3,1	m2	30,256
		(1,50+3,38)*2*3,1	m2	30,256
		razem	m2	311,032
		<b>16. Malowanie</b>		
		<b>16.1. Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna</b>		
94		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		(5,5+3,66)*2*3,10	m2	56,792
		(2,72+3,66+2,50+4,0+1,18)*3,10	m2	43,586
		(2,36+1,18)*2*1,0	m2	7,08
		(2,50+2,24)*2*1,0	m2	9,48
		(2,50+3,10)*2*3,10	m2	34,72
		(3,10+2,50)*2*3,10	m2	34,72
		(4,06+3,38)*2*1,0	m2	14,88
		(6,06+6,06+6,26+7,20+0,90)*2,2	m2	58,256
		(6,96+3,36)*2*3,10	m2	63,984
		(2,40*4,20)*2*3,10	m2	62,496
		(4,44+4,20)*2*3,10	m2	53,568
		razem	m2	439,562
		<b>16.1.1. Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna, pom. wc dla przeczkoła</b>		
95		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		(4,17+3,34)*2*1,0	m2	15,02
		(4,17+3,34)*2*1,0	m2	15,02
		(4,20+3,34)*2*1,0	m2	15,08
		(4,20+3,34)*2*1,0	m2	15,08
		(4,20+3,34)*2*1,0	m2	15,08
		razem	m2	75,28
		<b>16.1.2. Malowanie, kolor biały</b>		

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  (6,96+9,76)*2*3,10 (4,17+1,88)*2*3,10 (4,17+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (4,20+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (1,45+4,20)*2*3,10 (3,29+2,0)*2*3,10 (3,29+2,0)*2*3,10 (4,86+2,58)*2*3,10 (9,76+6,96+6,0+4,76+3,70+2,2)*3,10 (4,64+3,50)*2*3,10 (4,20+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (34,82+3,06)*2*3,10 (3,06+3,36)*2*3,10 (2,42+3,06)*2*3,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	103,664 37,51 37,51 103,664 37,696 103,664 35,03 32,798 32,798 46,128 103,478 50,468 37,696 103,664 234,856 39,804 33,976
		razem	m2	1 174,404
97		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - kolor uzgodniony z inwestorem  (6,96+9,76)*2*3,10 (4,17+1,88)*2*3,10 (4,17+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (4,20+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (1,45+4,20)*2*3,10 (3,29+2,0)*2*3,10 (3,29+2,0)*2*3,10 (4,86+2,58)*2*3,10 (9,76+6,96+6,0+4,76+3,70+2,2)*3,10 (4,64+3,50)*2*3,10 (4,20+1,88)*2*3,10 (6,96+9,76)*2*3,10 (34,82+3,06)*2*3,10 (3,06+3,36)*2*3,10 (2,42+3,06)*2*3,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	103,664 37,51 37,51 103,664 37,696 103,664 35,03 32,798 32,798 46,128 103,478 50,468 37,696 103,664 234,856 39,804 33,976
		razem	m2	1 174,404
		<b>17. Instalacja elektryczna, teletechniczna od przyłącza ZK</b>		
98		Instalacja elektryczna, odgromowa, teletechniczna, wg PT i specyfikacji technicznej	ryczałt	1
		<b>18. Utwardzenia</b>		
99		Utwardzenia terenu z kostki betonowej niefazowanej, podbudowa kruszywo stabilizowane cementem rg 20 cm, kruszywo łamana 0-31,5 stabilizowane mechanicznie gr 15 cm, kostka betonowa na podsypce cementowo/piaskowej gr 5 cm, obrzeża wtopione 8x20x75/100cm - 261,00 m, wg specyfikacji technicznej	ryczałt	643
		<b>20. Instalacje sanitarne</b>		
		<b>20.1. Armatura sanitarna, biała</b>		
100		Ustępy pojedyncze z płuczkami podwieszony na stelażu, wg PT	kpl	17
101		Ustępy pojedyncze podwieszany dla niepełnosprawnych	kpl	1
102		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	6
103		Umywalki pojedyncze porcelanowe w zabudowie łączonej po 3 szt, wg PT	szt	15
104		Zabudowa dla umywalek łączonych po 3 szt, wg PT	kpl	5
105		Wanienki kąpielowe do mycia nóg/brodzik, 60*90 cm	kpl	5
106		Montaż zlewów kamionkowych, kwasoodpornych	szt	4
107		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1
108		Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce i ubikacji, wg PT	kpl	1
		<b>20.2. Armatura sanitarna, baterie</b>		



## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wg PT	szt	25
110		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	5
111		Baterie umywalkowe - dla niepełnosprawnych	szt	1
		<b>20.3. Instalacja wodociągowa</b>		
112		Instalacja wodociągowa, wg PT	kpl	1
		<b>20.4. Instalacja kanalizacyjna</b>		
113		Instalacja kanalizacyjna, wg PT	kpl	1
		<b>20.5. Instalacja sanitarna, p.poż</b>		
		<b>20.5.1. Wewnętrzna</b>		
114		Hydranty wewnętrzne o średnicy 32mm z połączeniem do instalacji	szt	2
115		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, wg PT	m	17,93
		2,63+10,0+5,30		
		razem	m	17,93
116		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, wgPT	m	24,5
		24,5		
		razem	m	24,5
		<b>20.5.2. Zewnętrzne</b>		
117		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym	szt	1
		<b>20.5.3. Sieć, przyłącze wodociągowe zewnętrzne (do pom. technicznego)</b>		
118		Przyłącze zewnętrzne z elementami sieci wodociągowej, wg wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt/m	100
		52,0+3,0+45		
		razem	ryczałt/m	100
		<b>20.5.4. Sieć, przyłącze kanalizacyjne</b>		
119		Przyłącze kanalizacyjne z elementami sieci kanalizacyjnej, wg wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt	1
		<b>20.5.5. Kanalizacja deszczowa</b>		
120		Kanalizacja deszczowa z elementami sieci kanalizacji deszczowej, wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt	1
		<b>21. Wyposażenie</b>		
		<b>21.1. Kuchenne, gastronomiczne</b>		
121		Zmywarko - wyparzarka, wg specyfikacji	kpl	1
122		Zmywarko z pompą odpływową, wg specyfikacji	kpl	1
123		Lodówka 350 l, wg specyfikacji	kpl	2
124		Szafa chłodnic 600l, wg specyfikacji	kpl	3
125		Szafa mroźnicza 350l, wg specyfikacji	kpl	2
126		Piec konwekcyjno parowy, wg specyfikacji	kpl	1
127		Wyciskarka odśrodkowa, wg specyfikacji	kpl	1
128		Patelnia gastronomiczna, elektryczna, wg specyfikacji	kpl	1
129		Maszynka do mielenia mięsa, wg specyfikacji	kpl	1
130		Kuchnia elektryczna czteropłytowa, wg specyfikacji	kpl	2
131		Okap gastronomiczny, centralny, skrzyniowy, 140x220 cm, z wyciągiem , wg specyfikacji	kpl	1
132		Kuchenka mikrofalowa, wg specyfikacji	kpl	1

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133		Taboret elektryczny pojedynczy, wg specyfikacji	kpl	1
134		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej, wg specyfikacji	kpl	1
		<b>21.2. Kuchnia, stoły, szawki</b>		
135		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej z drzwiami suwnymi, wg specyfikacji, wg PT 14 mb,	kpl	1
136		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 2,50 mb.	kpl	1
137		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej, wg specyfikacji, wg PT 14 mb, wyspa 2,50 mb.	kpl	1
138		Wózek ze stali nierdzewnej dwupółkowy ze stali chromowanej	kpl	1
		<b>21.3. Zmywalnia, stoły</b>		
139		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 4,60 mb.	kpl	1
		<b>21.4. Przygotowywalnia, stoły</b>		
140		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 8,0 mb.	kpl	1
		<b>21.5. Chłodnia i magazynki, regały</b>		
141		Regał nierdzewny, półki pełne, wym. 0,90*1,80*0,70	kpl	5
		<b>21.7. Sala przedszkolna, żłobkowa, wc</b>		
142		Stół prostokątny z sześcioma krzesłami, wg specyfikacji	kpl	19
143		Leżaki, wg specyfikacji	kpl	115
144		Zestaw mebli (na zabawki), wg specyfikacji	kpl	5
145		Biurka dla nauczycieli, wg specyfikacji	kpl	5
146		Szafa na dokumenty, wg specyfikacji	kpl	5
147		Krzesło biurowe obrotowe	kpl	5
148		Dywan ebukacyjny we wzory, 4x5 m, pokryty środkiem uniepalniającym	kpl	5
149		Półka na akcesoria higieniczne, 15-25 osób	kpl	5
150		Dozownik mydła 0,5 l. przykręcane do ściany	kpl	15
151		Dozownik na ręczniki papierowe, przykręcane	kpl	5
152		Tablica w kolorze granatowym. Rama wykonana z wysokiej jakości profilu aluminiowego z bezpiecznymi, zaokrąglonymi narożnikami z tworzywa sztucznego. Tablica służy do prezentacji prac lub ogłoszeń. Pod tkaniną znajduje się powierzchnia korkowa. • wym. 100x 150 cm	kpl	5
		<b>21.8. Szatnia przedszkolna</b>		
153		Zestaw szatniowy - moduł trzyosobowy, wg specyfikacji	kpl	8
154		Zestaw szatniowy - moduł pięciosobowy, wg specyfikacji	kpl	8
155		Zestaw szatniowy - moduł narozny czterosobowy, wg specyfikacji	kpl	8
156		Zestaw szatniowy - drzwiczki, wg specyfikacji	kpl	96
		<b>21.9. Szatnia, wc żłobkowa</b>		
157		Zestaw szatniowy sześciosobowy, wg specyfikacji	kpl	3
158		Regał z pileczkami na nocniki	kpl	1
159		Nocnik ergonomicznie uformowany, wyposażony w gumowe antypoślizgowe podkładki	kpl	15
160		Półka na akcesoria higieniczne, 15 osób	kpl	1
		<b>21.10. Pomieszczenia, wc, socjalne, dla niepełnosprawnych</b>		
161		Dozownik mydła 0,5 l. przykręcane do ściany	kpl	7

## Przedmiar

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162		Dozownik na ręczniki papierowe, przykręcane	kpl	7
		<b>21.11. Pomieszczenia pozostałe - meble</b>		
163		Biurka, wg specyfikacji	kpl	5
164		Szafa na dokumenty, wg specyfikacji	kpl	5
165		Krzesło biurowe obrotowe	kpl	5
166		Krzesło biurowe	kpl	6
167		Wieszaki odzieżowe otwarle, liniowe w pom. socialnym, mb 2,50	kpl	1
168		Tablica w kolorze granatowym. Rama wykonana z wysokiej jakości profilu aluminiowego z bezpiecznymi, zaokrąglonymi narożnikami z tworzywa sztucznego. Tablica służy do prezentacji prac lub ogłoszeń. Pod tkaniną znajduje się powierzchnia korkowa. • wym. 100x 150 cm	kpl	1
169		Lustra w pomieszczeniach sanitarnych 80x60cm x 3 szt w ramie	szt	3
170		Lustra w pomieszczeniach sanitarnych 2,00x60cm x 3 szt w ramie	szt	5
		<b>22. Montaż ogniw fotowoltaicznych</b>		
171		Instalacja fotofoltaiczna - 39,96 kWp, wg PT	kWp	39,96
		<b>23. Centralne ogrzewanie</b>		
		<b>23.1. Kotłownia</b>		
172		Kotłownia centralnego ogrzewania, wg PT	ryczałt	1
		<b>23.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>		
173		Instalacja centralnego ogrzewania, wg PT	ryczałt	1
		<b>24. Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej</b>		
174		Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej, wg PT	ryczałt	1
		<b>25. Instalacja klimatyzacji</b>		
175		Instalacja klimatyzacji, wg PT	ryczałt	1
		<b>26. Inwentaryzacja powykonawcza</b>		
176		Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1
		<b>27. Brama wjazdowa z furtką</b>		
177		Typowa brama wjazdowa dwustrzydłowa, wys. 150 cm, szerokość 4 m, skrzydło po 2 m, możliwość zamknięcia., kolor zielony (dostosować do istniejącego koloru ogrodzenia).	kpl	1
178		Furtaka wejściowa jednoskrzydłowa, szr. 120 cm, możliwość zamknięcia., kolor zielony (dostosować do istniejącego koloru ogrodzenia).	kpl	2
		<b>29. Ściana oporowa , przy granicy między działkami 1111/2,1113/2, a działką 1113/1</b>		
179		Ściana oporowa żelbetowa prefabrykowana, typu "L", H (wysokość) 130cm, B (podstawa) 70 cm, Szer./grub. 12-17 cm, wg specyfikacji technicznej	m	61

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Prace przygotowawcze, ziemne</b>						
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1 462,5		
2		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	731,25		
3		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	133,637		
4		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych (wymiana gruntów niebudowlanych)	m3	281,25		
5		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	22,274		
<b>2. Ławy fundamentowe, stopy</b>						
6		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego C 8/10	m3	22,274		
7		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy, C 25/30	m3	89,392		
8		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	4,537		
<b>3. Ściany fundamentowe</b>						
9		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	47,285		
10		Rygle ścian żelbetowe dwustronnie deskowane	m3	0,576		
11		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,068		
12		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	396,024		
13		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	396,024		
<b>4. Podbudowa posadzki</b>						
14		Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	208,738		
15		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	83,495		
<b>5. Ściany przyciemnia</b>						
16		Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2	79,198		
17		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m	m2	1 194,3		
18		Rygle ścian żelbetowe dwustronnie deskowane	m3	4,617		
19		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,546		
20		Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M24 w budynkach - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	330,02		
21		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	14		
22		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	32		
23		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	111		
24		Belki i podciągi żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	7,659		
25		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,024		
26		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,382		
27		System "Błoki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm, murek	m3	5,756		

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,329		
29		Komin systemowt, przewód dymowy fi 20 cmm, wentylacyjny 12/17 cm - dwa kanały, wysokość komina 5,75 m	kpl	1		
		<b>6. Strop żelbetowy</b>				
30		System "Bloki żerańskie" - płyty stropowe	element	80		
31		System "Bloki żerańskie" - wieńce monolityczne zewnętrzne o szerokości do 30cm	m3	19,791		
32		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,13		
		<b>7. Posadzka cementowa</b>				
33		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, wg PT	m2	834,95		
34		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 100, gr 15cm, wg PT	m2	834,95		
35		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej, analogia foli odblaskowej	m2	834,95		
36		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm z dodatkami do ogrzewania podłogowego	m2	834,95		
37		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm, krotność 5,5	m2	834,95		
		<b>8. Ścianki działowe</b>				
38		Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	381,132		
39		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	10		
40		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12		
		<b>9. Tynki wewnętrzne</b>				
41		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian	m2	2 263,039		
42		Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian	m2	2 263,039		
		<b>10. Dach</b>				
43		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	900		
44		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa, wełna twarda gr. 25-30 cm	m2	900		
45		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej	m2	200		
46		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	200		
47		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	177		
48		Pokrycie dachów jedną warstwą papy termozgrzewalnej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2	920		
49		Każda następna warstwa papy termozgrzewalnej	m2	1 100		
50		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasycionej-analogia płyty OSB na gzymsie	m2	102,323		
51		Rynny dachowe 150, korutko odwodnieniowe, wg PT	m	87,04		
52		Przejścia przez murek ogniowy dla odpływu do rury spustowej, wg PT	szt	13		
53		Kosz zbiorczy do rury spustowej z blachy powlekaniej	szt	13		
54		Rury spustowe fi 12 z blachy powlekaniej	m	65		
55		Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	111,916		
56		Kominki wentylacyjne	szt	14		
		<b>11. Sufit podwieszny kasetonowy</b>				
57		Sufit podwieszny kasetonowy, wg przekroju PT. Płyta ze skalnej wełny mineralnej. Widoczna strona płyty: ultramatowa, gładka, idealnie biała powłoka malarska na welonie i podkładzie z folii aluminiowej. Tył płyty: tylny welon - Malowane krawędzie. Reakcja na ogień A2-s1,d0. Współczynnik odbicia światła: 87% Współczynnik rozproszenia światła > 99%. Stabilność wymiarowa nawet przy dużej wilgotności C/0N. Odkurzanie, czyszczenie na mokro. Skalna wełna mineralna odporna na rozwój mikroorganizmów. Produkt z Attest Higieniczny PZH. Zwiększona wytrzymałość powierzchni i odporność na zabrudzenia Odporność na ścieranie na mokro: Klasa 1 (odporność na ścieranie na mokro badana jest zgodnie z wytycznymi EN ISO 11998:2007 i podawana w skali od 1 do 5, gdzie 1 oznacza najwyższą odporność). Pochłanianie dźwięku aw: 0,25 (Klasa E).	m2	834,95		

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>12. Elewacja</b>				
58		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	824		
59		Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	159,9		
60		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, wełna gr 20 cm, wsp. lambda = 0,035 W/mK	m2	702,419		
61		Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	33,13		
62		Ochrona narożników wypukłych/wklęsłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	323,4		
63		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, gr 18 cm STYROPIAN EPS XPS HYDRO AQUA Fundament styrodur	m2	155,74		
64		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	155,74		
65		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	155,74		
66		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	155,74		
67		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	155,74		
68		Zamocowanie listwy wentylacyjnej dla izolacji kubełkowej, szerokość 20 cm	m	155,74		
69		Dwukrotne malowanie powierzchni elewacji zewnętrznych - dodatek za pola, kolor na elewacji	m2	735,549		
70		Malowanie elementów dekoracyjnych elewacji, elementów 7, wg PT	ryczałt	1		
71		Malowanie elementów -PUBLICZNE PRZECZKOŁE W TARNÓWCE", wg PT	ryczałt	1		
72		Parapet, konglomerat, gr 3cm, dostawa i montaż	m	51,3		
73		Elastyczna deska elewacyjna "jasny dąb rustic" - deska pomalowana + klej + impregnat + zaprawa, szerokość do 13 cm	m2	381,5		
		<b>13. Stolarka</b>				
		<b>13.1. Okna, drzwi balkonowe + witryna</b>				
74		Montaż okien aluminiowych, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	12,15		
75		Montaż drzwi aluminiowych balkonowych, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8mm	m2	21		
76		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych + witryna, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	87		
77		Montaż rolet wew. / rolet plisowanych, wszystkie okna zew., wykonane z grubej tkaniny, posiadającej od zewnątrz perlową powłokę, która skutecznie odbija promienie słoneczne, struktura materiału matowa. Materiał trudnozapalny. Kolor materiału jasnoszary. zgodnie z ST	m2	103		
		<b>13.2. Drzwi wejściowe</b>				
78		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, ciepłe, kolor, zamek elektryczny, połączony z domofonem, zamki patentowe, słupek ruchomy, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	7,38		
		<b>13.3. Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe</b>				
79		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, oklejonych folią bezpieczną gr 0,8 mm	m2	7,38		
		<b>13.4. Drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe</b>				
80		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrzne, ciepłe, kolor, oklejonych folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	5,535		
		<b>13.5. Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, do sal 1-5, leżakownia pom. 21, 29, 05, 08, 14 + Oklejenie szyi folią bezpieczną, gr 0,8 mm</b>				
81		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, kolor, naklejenia na szybach	m2	18,45		
		<b>13.6. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych, pom. 12, 11, 25, 33, 32, 34, 40, 39, 38,37, 36, 43, 42, 17, 23, 25</b>				

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
82		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, pełne ciepłe, kolor, napis	m2	35,055		
		<b>13.7. Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowo dydaktycznych, pom. 45, 19, 20,</b>				
83		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, oszklone, oklejone, napisy + klejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	5,535		
		<b>13.8. Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pom. 24, 28, 25/1/2, 41, 44, 04, 07, 13</b>				
84		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych do pomieszczeń sanitarnych z wentylacją (szczelina dolna) + oklejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm	m2	16,605		
		<b>13.9. Tabliczki informacyjne z napisami i numerami pomieszczeń</b>				
85		Tabliczki informacyjne z napisami i numerami pomieszczeń na lub przy każdym drzwiach, uzgodnione z inwestorem	kpl	1		
		<b>14. Zabudowa systemowa węzłów sanitarnych - 15 kpl zabudowy kabin ustępowych, wg PT</b>				
86		Zabudowa systemowa węzłów sanitarnych - 15 kpl zabudowy kabin ustępowych, wg PT, projekt kolorystyczny przedstawić do akceptacji inwestora	kpl	15		
		<b>15. Okładziny</b>				
		<b>15.1. Podłogowe, wykładzina techniczna, pom. 5, 06, 09, 4, 12, 14, 3, 17, 45, 19, 20, 21, 1, 23, 29, 30, 2, 01, 02, 18,</b>				
87		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładziny rulonowej/techniczna - Posiada powierzchnię antypoślizgową, ponadto jest odporna na zanieczyszczenia i powstawanie plam. Warstwa zabezpieczenia powierzchni zapewnia bezproblemową konserwację oraz sprawia, że podłoga jest odporna na rozwój bakterii. Podłoga z PCV jest wykończona materiałem antypoślizgowym, który charakteryzuje się odpornością na zużycie zwiększoną, trwałością kolorów, przystosowaniem do ogrzewania podłogowego oraz zachowuje stabilność wymiarową podłogi, co oznacza że wykładzina nie wykazuje tendencji do pofałdowań czy popękań. Podłoga zachowuje swój kształt oraz wymiary w warunkach zmieniającej się wilgotności czy temperatury. Wykładzina wywineta na ścianę, w pomieszczeniach przedstawić układ kolorystyczny do zaakceptowania przez inwestora. Przygotowanie podłoża do położenia wykładziny.	m2	757,21		
88		Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	590,22		
		<b>15.2. Podłogowe, płytki</b>				
		<b>15.2.1. Płytki podłogowe WC dla przedszkola</b>				
89		Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej, wymiary płytek, kolorystyka, układ do akceptacji inwestora	m2	37,64		
		<b>15.2.2. Płytki podłogowe, pom. pozostałe</b>				
90		Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x40cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej, wymiary płytek do akceptacji inwestora	m2	206,87		
91		Cokoliki o wysokości 10cm z płytek terakotowych szklwionych 20x20cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m	99,22		
		<b>15.3. Ścienne, płytki</b>				
		<b>15.3.1. Ścian pom. wc dla przedszkola</b>				
92		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, wymiary płytek do akceptacji inwestora. Przedstawić kolorystyczną propozycję ułożenia płytek na ścianie do zaakceptowania przez inwestora.	m2	165,616		
		<b>15.3.2. Ściany pom. pozostałe</b>				
93		Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m2	311,032		
		<b>16. Malowanie</b>				
		<b>16.1. Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna</b>				
94		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	439,562		
		<b>16.1.1. Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna, pom. wc dla przedszkola</b>				
95		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	75,28		
		<b>16.1.2. Malowanie, kolor biały</b>				
96		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	1 174,404		

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
97		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - kolor uzgodniony z inwestorem	m2	1 174,404		
		<b>17. Instalacja elektryczna, teletechniczna od przyłącza ZK</b>				
98		Instalacja elektryczna, odgromowa, teletechniczna, wg PT i specyfikacji technicznej	ryszałt	1		
		<b>18. Utwardzenia</b>				
99		Utwardzenia terenu z kostki betonowej niefazowanej, podbudowa kruszywo stabilizowane cementem rg 20 cm, kruszywo łamana 0-31,5 stabilizowane mechanicznie gr 15 cm, kostka betonowa na podsypce cementowo/piaskowej gr 5 cm, obrzeża wtopione 8x20x75/100cm - 261,00 m, wg specyfikacji technicznej	ryczałt	643		
		<b>20. Instalacje sanitarne</b>				
		<b>20.1. Armatura sanitarna, biała</b>				
100		Ustępy pojedyncze z płuczkami podwieszony na stelażu, wg PT	kpl	17		
101		Ustępy pojedyncze podwieszany dla niepełnosprawnych	kpl	1		
102		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	6		
103		Umywalki pojedyncze porcelanowe w zabudowie łączonej po 3 szt, wg PT	szt	15		
104		Zabudowa dla umywalek łączonych po 3 szt, wg PT	kpl	5		
105		Wanienki kąpielowe do mycia nóg/brodzik, 60*90 cm	kpl	5		
106		Montaż zlewów kamionkowych, kwasoodpornych	szt	4		
107		Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
108		Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce i ubikacji, wg PT	kpl	1		
		<b>20.2. Armatura sanitarna, baterie</b>				
109		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm, wg PT	szt	25		
110		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	5		
111		Baterie umywalkowe - dla niepełnosprawnych	szt	1		
		<b>20.3. Instalacja wodociągowa</b>				
112		Instalacja wodociągowa, wg PT	kpl	1		
		<b>20.4. Instalacja kanalizacyjna</b>				
113		Instalacja kanalizacyjna, wg PT	kpl	1		
		<b>20.5. Instalacja sanitarna, p.poż</b>				
		<b>20.5.1. Wewnętrzna</b>				
114		Hydranty wewnętrzne o średnicy 32mm z połączeniem do instalacji	szt	2		
115		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, wg PT	m	17,93		
116		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, wgPT	m	24,5		
		<b>20.5.2. Zewnętrzne</b>				
117		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80mm na trójniku kołnierzowym	szt	1		
		<b>20.5.3. Sieć, przyłącze wodociągowe zewnętrzne (do pom. technicznego)</b>				
118		Przyłącze zewnętrzne z elementami sieci wodociągowej, wg wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt/m	100		
		<b>20.5.4. Sieć, przyłącze kanalizacyjne</b>				
119		Przyłącze kanalizacyjne z elementami sieci kanalizacyjnej, wg wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt	1		
		<b>20.5.5. Kanalizacja deszczowa</b>				
120		Kanalizacja deszczowa z elementami sieci kanalizacji deszczowej, wg planu zagospodarowania terenu	ryczałt	1		
		<b>21. Wyposażenie</b>				
		<b>21.1. Kuchenne, gastronomiczne</b>				
121		Zmywarko - wyparzarka, wg specyfikacji	kpl	1		
122		Zmywarko z pompą odpływową, wg specyfikacji	kpl	1		
123		Lodówka 350 l, wg specyfikacji	kpl	2		
124		Szafa chłodnicza 600l, wg specyfikacji	kpl	3		
125		Szafa mroźnicza 350l, wg specyfikacji	kpl	2		
126		Piec konwekcyjno parowy, wg specyfikacji	kpl	1		
127		Wyciskarka odśrodkowa, wg specyfikacji	kpl	1		
128		Patelnia gastronomiczna, elektryczna, wg specyfikacji	kpl	1		
129		Maszynka do mielenia mięsa, wg specyfikacji	kpl	1		
130		Kuchnia elektryczna czteropłytkowa, wg specyfikacji	kpl	2		
131		Okap gastronomiczny, centralny, skrzyniowy, 140x220 cm, z wyciągiem , wg specyfikacji	kpl	1		



## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
132		Kuchenka mikrofalowa, wg specyfikacji	kpl	1		
133		Taboret elektryczny pojedynczy, wg specyfikacji	kpl	1		
134		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej, wg specyfikacji	kpl	1		
		<b>21.2. Kuchnia, stoły, szawki</b>				
135		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej z drzwiami suwnymi, wg specyfikacji, wg PT 14 mb,	kpl	1		
136		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 2,50 mb.	kpl	1		
137		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej, wg specyfikacji, wg PT 14 mb, wyspa 2,50 mb.	kpl	1		
138		Wózek ze stali nierdzewnej dwupółkowy ze stali chromowanej	kpl	1		
		<b>21.3. Zmywalnia, stoły</b>				
139		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 4,60 mb.	kpl	1		
		<b>21.4. Przygotowywalnia, stoły</b>				
140		Stoły gastronomiczne ze stali nierdzewnej wg specyfikacji, wg PT, wyspa 8,0 mb.	kpl	1		
		<b>21.5. Chłodnia i magazynki, regały</b>				
141		Regał nierdzewny, półki pełne, wym. 0,90*1,80*0,70	kpl	5		
		<b>21.7. Sala przedszkolna, żłobkowa, wc</b>				
142		Stół prostokątny z sześcioma krzesłami, wg specyfikacji	kpl	19		
143		Leżaki, wg specyfikacji	kpl	115		
144		Zestaw mebli (na zabawki), wg specyfikacji	kpl	5		
145		Biurka dla nauczycieli, wg specyfikacji	kpl	5		
146		Szafa na dokumenty, wg specyfikacji	kpl	5		
147		Krzesło biurowe obrotowe	kpl	5		
148		Dywan ebukacyjny we wzory, 4x5 m, pokryty środkiem niepalniącym	kpl	5		
149		Półka na akcesoria higieniczne, 15-25 osób	kpl	5		
150		Dozownik mydła 0,5 l. przykręcane do ściany	kpl	15		
151		Dozownik na ręczniki papierowe, przykręcane	kpl	5		
152		Tablica w kolorze granatowym. Rama wykonana z wysokiej jakości profilu aluminiowego z bezpiecznymi, zaokrąglonymi narożnikami z tworzywa sztucznego. Tablica służy do prezentacji prac lub ogłoszeń. Pod tkaniną znajduje się powierzchnia korkowa. • wym. 100x 150 cm	kpl	5		
		<b>21.8. Szatnia przedszkolna</b>				
153		Zestaw szatniowy - moduł trzyosobowy, wg specyfikacji	kpl	8		
154		Zestaw szatniowy - moduł pięciosobowy, wg specyfikacji	kpl	8		
155		Zestaw szatniowy - moduł narozny czterosobowy, wg specyfikacji	kpl	8		
156		Zestaw szatniowy - drzwiczki, wg specyfikacji	kpl	96		
		<b>21.9. Szatnia, wc żłobkowa</b>				
157		Zestaw szatniowy sześciuosobowy, wg specyfikacji	kpl	3		
158		Regał z półeczkami na nocniki	kpl	1		
159		Nocnik ergonomicznie uformowany, wyposażony w gumowe antypoślizgowe podkładki	kpl	15		
160		Półka na akcesoria higieniczne, 15 osób	kpl	1		
		<b>21.10. Pomieszczenia, wc, socjalne, dla niepełnosprawnych</b>				
161		Dozownik mydła 0,5 l. przykręcane do ściany	kpl	7		
162		Dozownik na ręczniki papierowe, przykręcane	kpl	7		
		<b>21.11. Pomieszczenia pozostałe - meble</b>				
163		Biurka, wg specyfikacji	kpl	5		
164		Szafa na dokumenty, wg specyfikacji	kpl	5		
165		Krzesło biurowe obrotowe	kpl	5		
166		Krzesło biurowe	kpl	6		
167		Wieszaki odzieżowe otwarle, liniowe w pom. socjalnym, mb 2,50	kpl	1		
168		Tablica w kolorze granatowym. Rama wykonana z wysokiej jakości profilu aluminiowego z bezpiecznymi, zaokrąglonymi narożnikami z tworzywa sztucznego. Tablica służy do prezentacji prac lub ogłoszeń. Pod tkaniną znajduje się powierzchnia korkowa. • wym. 100x 150 cm	kpl	1		
169		Lustra w pomieszczeniach sanitarnych 80x60cm x 3 szt w ramie	szt	3		
170		Lustra w pomieszczeniach sanitarnych 2,00x60cm x 3 szt w ramie	szt	5		
		<b>22. Montaż ogniw fotowoltaicznych</b>				
171		Instalacja fotowoltaiczna - 39,96 kWp, wg PT	kWp	39,96		
		<b>23. Centralne ogrzewanie</b>				
		<b>23.1. Kotłownia</b>				
172		Kotłownia centralnego ogrzewania, wg PT	ryczałt	1		
		<b>23.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
173		Instalacja centralnego ogrzewania, wg PT	ryczałt	1		
		<b>24. Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej</b>				

## Kosztorys

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
174		Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej, wg PT	ryczałt	1		
		<b>25. Instalacja klimatyzacji</b>				
175		Instalacja klimatyzacji, wg PT	ryczałt	1		
		<b>26. Inwentaryzacja powykonawcza</b>				
176		Inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	1		
		<b>27. Brama wjazdowa z furtką</b>				
177		Typowa brama wjazdowa dwustrzydłowa, wys. 150 cm, szerokość 4 m, skrzydło po 2 m, możliwość zamknięcia., kolor zielony (dostosować do istniejącego koloru ogrodzenia).	kpl	1		
178		Furtaka wejściowa jednoskrzydłowa, szr. 120 cm, możliwość zamknięcia., kolor zielony (dostosować do istniejącego koloru ogrodzenia).	kpl	2		
		<b>29. Ściana oporowa , przy granicy między działkami 1111/2,1113/2, a działką 1113/1</b>				
179		Ściana oporowa żelbetowa prefabrykowana, typu "L", H (wysokość) 130cm, B (podstawa) 70 cm, Szer./grub. 12-17 cm, wg specyfikacji technicznej	m	61		
			Razem			
			Podatek VAT			
			<b>Ogółem kosztorys</b>			

Tabela elementów

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>Prace przygotowawcze, ziemne</b>	
2.	<b>Ławy fundamentowe, stopy</b>	
3.	<b>Ściany fundamentowe</b>	
4.	<b>Podbudowa posadzki</b>	
5.	<b>Ściany przyciemia</b>	
6.	<b>Strop żelbetowy</b>	
7.	<b>Posadzka cementowa</b>	
8.	<b>Ścianki działowe</b>	
9.	<b>Tynki wewnętrzne</b>	
10.	<b>Dach</b>	
11.	<b>Sufit podwieszony kasetonowy</b>	
12.	<b>Elewacja</b>	
13.	<b>Stołarka</b>	
13.1.	Okna, drzwi balkonowe + witryna	
13.2.	Drzwi wejściowe	
13.3.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe	
13.4.	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe	
13.5.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, jednoskrzydłowe, do sal 1-5, leżakownia pom. 21, 29, 05, 08, 14 + Oklejenie szy folią bezpieczną, gr 0,8 mm	
13.6.	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych, pom. 12, 11, 25, 33, 32, 34, 40, 39, 38,37, 36, 43, 42, 17, 23, 25	
13.7.	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń biurowo dydaktycznych, pom. 45, 19, 20,	
13.8.	Drzwi do pomieszczeń sanitarnych, pom. 24, 28, 25/1/2, 41, 44, 04, 07, 13	
13.9.	Tabliczki informacyjne z napisami i numerami pomieszczeń	
14.	<b>Zabudowa systemowa węzłów sanitarnych - 15 kpl zabudowy kabin ustępowych, wg PT</b>	
15.	<b>Okladziny</b>	
15.1.	Podłogowe, wykładzina techniczna, pom. 5, 06, 09, 4, 12, 14, 3, 17, 45, 19, 20, 21, 1, 23, 29, 30, 2, 01, 02, 18,	
15.2.	Podłogowe, płytki	
15.2.1.	Płytki podłogowe WC dla przedszkola	
15.2.2.	Płytki podłogowe, pom. pozostałe	
15.3.	Ścienne, płytki	
15.3.1.	Ścian pom. wc dla przedszkola	
15.3.2.	Ściany pom. pozostałe	
16.	<b>Malowanie</b>	
16.1.	Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna	
16.1.1.	Malowanie, kolor biały, 2 razy, farba zmywalna, pom. wc dla przedszkola	
16.1.2.	Malowanie, kolor biały	
17.	<b>Instalacja elektryczna, teletechniczna od przyłącza ZK</b>	
18.	<b>Utwardzenia</b>	
20.	<b>Instalacje sanitarne</b>	
20.1.	Armatura sanitarna, biała	
20.2.	Armatyry sanitarna, baterie	
20.3.	Instalacja wodociągowa	
20.4.	Instalacja kanalizacyjna	
20.5.	Instalacja sanitarna, p.poż	
20.5.1.	Wewnętrzna	
20.5.2.	Zewnętrzna	
20.5.3.	Sieć, przyłącze wodociągowe zewnętrzne (do pom. technicznego)	
20.5.4.	Sieć, przyłącze kanalizacyjne	
20.5.5.	Kanalizacja deszczowa	
21.	<b>Wyposażenie</b>	
21.1.	Kuchenne, gastronomiczne	
21.2.	Kuchnia, stoły, szawki	
21.3.	Zmywalnia, stoły	
21.4.	Przygotowywalnia, stoły	
21.5.	Chłodnia i magazynki, regały	
21.7.	Sala przedszkolna, żłobkowa, wc	
21.8.	Szatnia przedszkolna	
21.9.	Szatnia, wc żłobkowa	
21.10.	Pomieszczenia, wc, socjalne, dla niepełnosprawnych	

## Tabela elementów

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Nr	Opis	Wartość
21.11.	Pomieszczenia pozostałe - meble	
22.	Montaż ogniw fotowoltaicznych	
23.	<b>Centralne ogrzewanie</b>	
23.1.	Kotłownia	
23.2.	Instalacja centralnego ogrzewania	
24.	<b>Instalacja wentylacji nawiewno-wywiewnej</b>	
25.	<b>Instalacja klimatyzacji</b>	
26.	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>	
27.	<b>Brama wjazdowa z furtką</b>	
29.	<b>Ściana oporowa , przy granicy między działkami 1111/2,1113/2, a działką 1113/1</b>	
		<b>Razem</b>
		Podatek VAT
		<b>Ogółem kosztorys</b>

## Zastosowane katalogi

Budynek przedszkola publicznego wraz z oddziałem żłobkowym

Lp	Katalog	Wydanie	Liczba poz.
1	KNNR 2	wyd.I 2000	2
2	KNNR-W 3	2000	1
3	KNR 0-15	wyd.III 2000	2
4	KNR 0-19	wyd.I 1998	10
5	KNR 0-23	wyd.I 1999	9
6	KNR 2-01	wyd.IV 1996	4
7	KNR 2-02	wyd.V 1995	47
8	KNR 2-02u1	1992-2003	5
9	KNR 2-15	wyd.V 2001	12
10	KNR 2-28	wyd.I 1997	1
11	KNR K-02	wyd.I 2002	3
12	KNR-W 2-02	wyd.VI 2017	1
13	KSNR 4	1995	1
14	NNRNKB 6	1996	1