

Przedmiar robót

Budynek żłobka w ramach projektu Centrum Rozwoju Rodziny

Obiekt	Budynek Żłobka
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Branża	Budowlana
Kod CPV	45211350-7 - Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262300-4 - Betonowanie 45262310-7 - Zbrojenie 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45410000-4 - Tynkowanie 45261100-5 - Wykonywanie konstrukcji dachowych 45261213-0 - Kładzenie dachów metalowych 45261214-7 - Kładzenie dachów bitumicznych 45261300-7 - Kładzenie zaprawy i rynien 45321000-3 - Izolacja cieplna 45421131-1 - Instalowanie drzwi 45421132-8 - Instalowanie okien 45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych 45431000-7 - Kładzenie płytek 45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych 45442100-8 - Roboty malarskie
Lokalizacja	Gmina Jastków dz.nr 32/10 obręb Panięszczyzna
Inwestor	Gmina Jastków Panięszczyzna ul. Chmielowa 3 21-002 Jastków
Biuro kosztorysowe	Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK" Andrzej Ufnal 24-100 Puławy ul. Polskiego Czerwonego Krzyża 5/7

Sporządził Biuro Opracowań Kosztorysów Budowlanych "BOK"
Andrzej Ufnal
24-100 Puławy

Jastków, 09.10.2016

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Budynek żłobka				
1.1. Stan surowy otwarty				
1.1.1. Roboty ziemne				
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		560	m3	560
			razem	m3 560
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		30,0*25,0	m2	750
			razem	m2 750
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	750
4		Przewóz samochodem samowładowczym o ładowności powyżej 20,0t na odległość do 10km materiałów sypkich z załadowaniem mechanicznym i wyładowaniem przez podniesienie skrzyni po nawierzchni kategorii I-III		
		225*1,2	tona	270
			razem	tona 270
5		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		wykopy pod fundamenty		
		oś 1-1` $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*1,2/6$	m3	32,4
		oś 2 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*1,2/6$	m3	32,4
		oś 3 $(23*0,7+(23+23)*(0,7+2)+23*2)*1,2/6$	m3	37,26
		oś 4 $(23*0,7+(23+23)*(0,7+2)+23*2)*1,2/6$	m3	37,26
		oś 5 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*1,2/6$	m3	32,4
		oś 6 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*1,2/6$	m3	32,4
		oś A $(18*0,7+(18+18)*(0,7+2)+18*2)*1,2/6$	m3	29,16
		oś B $(7*0,7+(7+7)*(0,7+2)+7*2)*1,2/6$	m3	11,34
		oś C $(6*0,7+(6+6)*(0,7+2)+6*2)*1,2/6$	m3	9,72
		oś D $(12*0,7+(12+12)*(0,7+2)+12*2)*1,2/6$	m3	19,44
		os E $(11*0,7+(11+11)*(0,7+2)+11*2)*1,2/6$	m3	17,82
		SF-1 1,20*1,20*1,2	m3	1,728
		SF-2 1,40*1,40*1,2	m3	2,352
		Ł1 0,70*2,00*1,2	m3	1,68
			razem	m3 297,36
6		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		wykopy pod fundamenty		
		oś 1-1` $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*0,15/6$	m3	4,05
		oś 2 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*0,15/6$	m3	4,05
		oś 3 $(23*0,7+(23+23)*(0,7+2)+23*2)*0,15/6$	m3	4,658
		oś 4 $(23*0,7+(23+23)*(0,7+2)+23*2)*0,15/6$	m3	4,658
		oś 5 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*0,15/6$	m3	4,05
		oś 6 $(20*0,7+(20+20)*(0,7+2)+20*2)*0,15/6$	m3	4,05
		oś A $(18*0,7+(18+18)*(0,7+2)+18*2)*0,15/6$	m3	3,645
		oś B $(7*0,7+(7+7)*(0,7+2)+7*2)*0,15/6$	m3	1,418
		oś C $(6*0,7+(6+6)*(0,7+2)+6*2)*0,15/6$	m3	1,215
		oś D $(12*0,7+(12+12)*(0,7+2)+12*2)*0,15/6$	m3	2,43
		os E $(11*0,7+(11+11)*(0,7+2)+11*2)*0,15/6$	m3	2,228
		SF-1 1,20*1,20*0,15	m3	0,216
		SF-2 1,40*1,40*0,15	m3	0,294
		Ł1 0,70*2,00*0,15	m3	0,21
			razem	m3 37,172
7		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		334,532-95,404-37,172	m3	201,956
			razem	m3 201,956
1.1.2. Roboty fundamentowe				
8		Podkłady betonowe C10/15		
		podkłady pod fundamenty i stopy		
		oś 1-1` 0,70*18,37*0,10	m3	1,286
		oś 2 0,80*18,28*0,10	m3	1,462
		oś 3 0,80*18,41*0,10+0,70*3,12*0,10	m3	1,691
		oś 4 0,80*18,41*0,10+0,70*3,07*0,10	m3	1,688
		oś 5 0,80*18,41*0,10	m3	1,473
		oś 6 1,0*18,67*0,10	m3	1,867
		oś A 0,70*18,37*0,10	m3	1,286
		oś B 0,70*7,14*0,10	m3	0,5
		oś C 0,80*6,24*0,10	m3	0,499
		oś D 0,70*12,24*0,10	m3	0,857
		os E 1,0*11,4*0,10+0,7*1,87*0,10	m3	1,271
		SF-1 1,20*1,20*0,10*6	m3	0,864
		SF-2 1,40*1,40*0,10	m3	0,196
		SF-3 1,20*2,10*0,10	m3	0,252
			razem	m3 15,192

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
9		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych deskowanie ław fundamentowych i stóp oś 1-1` 0,40*2*18,37 oś 2 0,40*2*18,28 oś 3 0,40*2*18,41+0,40*2*3,12 oś 4 0,40*2*18,41+0,40*2*3,07 oś 5 0,40*2*18,41 oś 6 0,40*2*18,67 oś A 0,40*2*18,37 oś B 0,40*2*7,14 oś C 0,40*2*6,24 oś D 0,40*2*12,24 oś E 0,40*2*11,4+0,40*2*1,87	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,696 14,624 17,224 17,184 14,728 14,936 14,696 5,712 4,992 9,792 10,616
		razem	m2	139,2
10		Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych SF-1 1,00*4*0,40*6 SF-2 1,20*4*0,40 SF-3 1,88*1,00*0,40	m2 m2 m2	9,6 1,92 0,752
		razem	m2	12,272
11		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych betonowanie ław fundamentowych i stóp oś 1-1` 0,50*0,40*18,37 oś 2 0,60*0,40*18,28 oś 3 0,60*0,40*18,41+0,50*0,40*3,12 oś 4 0,60*0,40*18,41+0,50*0,40*3,07 oś 5 0,60*0,40*18,41 oś 6 0,80*0,40*18,67 oś A 0,50*0,40*18,37 oś B 0,50*0,40*7,14 oś C 0,60*0,40*6,24 oś D 0,60*0,40*12,24 oś E 0,80*0,40*11,4+0,50*0,40*1,87	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,674 4,387 5,042 5,032 4,418 5,974 3,674 1,428 1,498 2,938 4,022
		razem	m3	42,087
12		Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym stóp fundamentowych SF-1 1,00*1,00*0,40*6 SF-2 1,20*1,20*0,40 SF-3 1,00*0,40*1,88	m3 m3 m3	2,4 0,576 0,752
		razem	m3	3,728
13		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli zbrojenie ław fundamentowych 0,1697 zbrojenie startowe trzpieni 0,0506 zbrojenie startowe słupów 0,009 zbrojenie startowe ściany żelbetowej 0,0021	t t t t	0,17 0,051 0,009 0,002
		razem	t	0,232
14		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie ław fundamentowych 0,7609 zbrojenie stóp fundamentowych 0,0444 zbrojenie startowe trzpieni 0,2915 zbrojenie startowe słupów 0,0147 zbrojenie startowe ściany żelbetowej 0,0136	t t t t t t	0,761 0,044 0,292 0,015 0,014
		razem	t	1,126
15		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy powyżej 14-20mm zbrojenie stóp fundamentowych 0,0803 zbrojenie startowe słupów 0,074+0,0222	t t	0,08 0,096
		razem	t	0,176
16		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ściany fundamentowe oś 1-1` 0,24*0,64*(2,59+4,00+2,94+4,00+2,59) oś 2 0,24*0,64*(0,34+3,00+2,88+3,76+2,88+3,00+0,34)	m3 m3	2,476 2,488

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		odliczenia otwory $-(0,90*2,0+0,80*2,0+1,36*2,23+0,90*2,0)$	m2	-8,233
		razem	m2	586,867
36		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy S-4 0,24*0,30*3,67*2	m3	0,528
		razem	m3	0,528
37		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z układaniem betonu za pomocą pompy S-3 $(0,24*0,24*3,61)*2$	m3	0,416
		razem	m3	0,416
38		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy S-5 0,39*0,51*5,37	m3	1,068
		razem	m3	1,068
39		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z układaniem betonu za pomocą pompy S1 $\pi*0,15^2*3,61$	m3	0,255
		razem	m3	0,255
40		Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,5m z układaniem betonu za pomocą pompy S2 $\pi*0,20^2*3,61$	m3	0,454
		razem	m3	0,454
41		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli słupy S-1;S-2 0,0126 S-3;S-4 0,02 S-5 0,022	t	0,013
			t	0,02
			t	0,022
		razem	t	0,055
42		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy S-1;S-2 0,0767	t	0,077
		razem	t	0,077
43		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli słupy S-3;S-4 0,106 S-5 0,0972	t	0,106
			t	0,097
		razem	t	0,203
44		Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m Trzpienie żelbetowe parter T1 0,24*0,24*3,77*25 T2 $(0,24*0,40+0,24*0,41)*3,77$ T3 0,24*0,40*3,77 T4 0,24*0,33*3,77 T5 0,24*0,41*3,77 T6 $(0,24*0,41+0,54*0,24)*3,77*4$ poddasze T1.1 0,24*0,24*1,06*12 T1.2 0,24*0,24*2,76*14 T1.3 0,24*0,24*0,61*4 T1.4 0,24*0,24*1,14*5	m3	5,429
			m3	0,733
			m3	0,362
			m3	0,299
			m3	0,371
			m3	3,438
			m3	0,733
			m3	2,226
			m3	0,141
			m3	0,328
		razem	m3	14,06
45		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli trzpienie zbrojenie 0,1272 0,0666 0,06644 0,006	t	0,127
			t	0,067
			t	0,066
			t	0,006
		razem	t	0,266
46		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli trzpienie zbrojenie 0,4532 0,1533 0,339 0,40	t	0,453
			t	0,153
			t	0,339
			t	0,4
		razem	t	1,345

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z układaniem betonu za pomocą pompy NADPROŻA WYLEWANE Nadproża wylwane parter W1*/120 (0,24*0,24)*1,20*2 W1*/150 (0,24*0,24)*1,50*2 W1*/200 (0,24*0,24)*2,00*6 N1/200 0,24*0,20*2,50*2 N1/60 0,24*0,20*1,10	m3 m3 m3 m3 m3	0,138 0,173 0,691 0,24 0,053
		razem	m3	1,295
48		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy PODCIĄG P1 (0,24*0,40)*6,86 P2 (0,24*0,40)*8,25	m3 m3	0,659 0,792
		razem	m3	1,451
49		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy PODCIĄG P3 (0,24*0,34)*3,36*2 P4 (0,54*0,24+0,16*0,24)*4,88*2	m3 m3	0,548 1,64
		razem	m3	2,188
50		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy PODCIĄG P5 (0,25*0,50)*(8,74+3,73+0,87+0,87) P6 (0,24*0,60)*(6,75+5,45+3,24)	m3 m3	1,776 2,223
		razem	m3	3,999
51		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli podciągi zbrojenie P1 0,0123 P2 0,0156 P3 0,0054*2 P4 0,01703*2 P5 0,0269 P6 0,0253 nadproża W1* (9+10,80+43,2)*0,222/1000 N1/200 34,44*0,222/1000 N1/60 4,10*0,222/1000	t t t t t t t t t t t	0,012 0,016 0,011 0,034 0,027 0,025 0,014 0,008 0,001
		razem	t	0,148
52		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli podciągi zbrojenie P1 0,0639 P2 0,0819 P3 0,0316*2 P4 0,09936*2 P5 0,2224 P6 0,1123 nadproża W1* (6,72+8)*0,888/1000 N1/200 (22,14+14,76)*0,888/1000 N1/60 (2,12+2,12)*0,888/1000	t t t t t t t t t t t	0,064 0,082 0,063 0,199 0,222 0,112 0,013 0,033 0,004
		razem	t	0,792
53		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli nadproża W* W1* 30*1,5788/1000	t	0,047
		razem	t	0,047
54		Uzupełnienie poduszek pod nadproża o wymiarach 1x1 cegły 0,24*0,15*20 0,24*0,15*28	m3 m3	0,72 1,008
		razem	m3	1,728
55		Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,20*10 1,50*4 1,80*4	m m m	12 6 7,2
		razem	m	25,2
56		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm W-1 wieńiec pośredni 0,24*0,24*117,76 W-2 wieńiec stropowy 0,24*0,28*152,82	m3 m3	6,783 10,27

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		W-3 0,24*0,20*88,38 W-4 0,24*0,24*40,31	m3 m3	4,242 2,322
		razem	m3	23,617
57		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli zbrojenie wieńcy W1 424,80*0,22/1000 W2 599,76*0,222/1000 W3 276,12*0,222/1000 W4 139,32*0,222/1000	t t t t	0,093 0,133 0,061 0,031
		razem	t	0,318
58		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie wieńcy W1 518,16*0,888/1000 W2 672,40*0,888/1000 W3 388,88*0,888/1000 W4 177,36*0,888/1000	t t t t	0,46 0,597 0,345 0,157
		razem	t	1,559
59		Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy SŻ-1 1,59*5,37	m2	8,538
		razem	m2	8,538
60		Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m2	7,015
61		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli zbrojenie ściany żelbetowej 0,007	t	0,007
		razem	t	0,007
62		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli zbrojenie ściany żelbetowej 0,1245	t	0,125
		razem	t	0,125
1.1.6. Stropy				
63		Strop prefabrykowany Techno-Beton stropy prefabrykowane nad parterem 2,90*11,76 5,90*8,76 5,90*8,76 5,90*17,76 5,90*20,76 2,90*17,93 2,90*3,49 3,80*17,93	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,1 51,68 51,68 104,78 122,48 52 10,12 68,13
		razem	m2	494,97
64		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie fi 3,0mm oczka 150x150mm 497,97*0,0035	t	1,743
		razem	t	1,743
1.1.7. Roboty ciesielskie				
65		Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokwie wg projektu 7,99	m3	7,99
		razem	m3	7,99
66		Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatwie dachowe 2,84	m3	2,84
		razem	m3	2,84
67		Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlaty 1,16	m3	1,16
		razem	m3	1,16
68		Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej słupy 1,62	m3	1,62
		razem	m3	1,62

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69		Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej miecze 0,38	m3	0,38
		razem	m3	0,38
70		Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kleszcze 0,70	m3	0,7
		razem	m3	0,7
71		Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej wymian 0,29	m3	0,29
		razem	m3	0,29
72		Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 11,60 18,28 3,74	m m m	11,6 18,28 3,74
		razem	m	33,62
1.1.8. Izolacje dachów				
73		Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej Folia paroizolacyjna paroizolacja dachów 3,65*17,96 2,77*21,99 5,73*21,64 22,14*11,59	m2 m2 m2 m2	65,554 60,912 123,997 256,603
		razem	m2	507,066
74		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho EPS 20 izolacja cieplna dachów 3,65*17,96 2,77*21,99 5,73*21,64 22,14*11,59	m2 m2 m2 m2	65,554 60,912 123,997 256,603
		razem	m2	507,066
1.1.9. Dachy				
1.1.9.1. Dachy metalowe				
75		Lekka obudowa płytami PW8/B-U2 dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% gr.120mm dach nad pomieszczeniem technicznym 6,34*22,00	m2	139,48
		razem	m2	139,48
1.1.9.2. Dachy bitumiczne				
76		Deskowanie połączeń dachowych płytami OSB 25mm- DESKOWANIE PEŁNE dachy bitumiczne 2,96*22,00 3,49*18,41 11,59*21,99	m2 m2 m2	65,12 64,251 254,864
		razem	m2	384,235
77		Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 PAPA PODKŁADOWA dachy bitumiczne 2,96*22,00 3,49*18,41 11,59*21,99	m2 m2 m2	65,12 64,251 254,864
		razem	m2	384,235
78		Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2 PAPA NAWIERZCHNIOWA dachy bitumiczne 2,96*22,00 3,49*18,41 11,59*21,99	m2 m2 m2	65,12 64,251 254,864
		razem	m2	384,235
1.1.9.3. Zadaszenie z poliwęglanu				
79		Konstrukcje daszków jednospadowe zadaszenie z poliwęglanu 2,79*11,59	m2	32,34
		razem	m2	32,34

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
80		Pokrycie dachów płytami poliwęglowymi gr.30mm na konstrukcji stalowej wraz z akcesoriami do płyty	m2	32,34
81		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm obróbka przewodu spalinowego 0,25*(11,59+2,79*2)	m2	4,293
		razem	m2	4,293
1.1.10. Obróbki na dachach, Odwodnienie dachów				
82		Montaż rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 40cm z gotowych elementów z blachy powlekanej 11,60 18,28	m m	11,6 18,28
		razem	m	29,88
83		Montaż rynien dachowych prostokątnych w rozwinięciu 50cm z gotowych elementów z blachy powlekanej 3,74	m	3,74
		razem	m	3,74
84		Rynny dachowe z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 3	szt	3
		razem	szt	3
85		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej 4,0 0,5	m m	4 0,5
		razem	m	4,5
86		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej 5,10	m	5,1
		razem	m	5,1
87		Przykrycie attyk płytą OSB gr.20mm dla mocowania obróbek obróbka ściany attykowej poz.+5,10 0,45*18,83+0,65*3,84+0,45*(19,83+3,84) poz.+6,80 0,55*(3,77+9,60+22,45)+1,13*(9,60+3,77) poz.+5,10 0,65*(12,15+21,70)+0,37*11,60 ścianka żelbetowa 0,34*11,42	m2 m2 m2 m2	21,621 34,809 26,295 3,883
		razem	m2	86,608
88		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbka ściany attykowej poz.+5,10 0,45*18,83+0,65*3,84+0,45*(19,83+3,84) poz.+6,80 0,55*(3,77+9,60+22,45)+1,13*(9,60+3,77) poz.+5,10 0,65*(12,15+21,70)+0,37*11,60 ścianka żelbetowa 0,34*11,42	m2 m2 m2 m2	21,621 34,809 26,295 3,883
		razem	m2	86,608
89		Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm grubości 0,50mm pas nadrynnowy 0,25*3,37 0,25*18,37 0,25*11,58 pas podrynnowy 0,25*3,37 0,25*18,37 0,25*11,58	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,843 4,593 2,895 0,843 4,593 2,895
		razem	m2	16,662
90		Obrobienie dylatacji blachą ocynkowaną grubości 0,50mm obróbka połączenia dachu metalowego z bitumicznym 0,25*21,64	m2	5,41
		razem	m2	5,41
91		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm obróbka przewodu spalinowego 0,25*(0,62*2+0,48*2)	m2	0,55
		razem	m2	0,55
1.2. Roboty wykończeniowe				
1.2.1. Roboty murarskie				
92		Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Sianaki działowe gr.12cm (1,0+5,88+3,10+3,10+3,10+5,88+4,24+7,76+5,80+5,80+4,00+2,80+1,38)*3,15 (5,76+4,43+2,73+5,76+9,34+6,76+2,91+2,73)*3,15 (3,66+3,66+3,02+3,66+1,53+2,12)*3,15	m2 m2 m2	169,596 127,323 55,598

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pom.1/10 (2,73+1,72+1,35+0,29+1,38)*2,00-(0,90*2,00)	m2	13,14
		pom.1/15 (2,00+2,20)*2,0	m2	8,4
		pom.1/17 (1,94*2+3,10*2)*2,00-(0,90*2,0)	m2	18,36
		pom.1/18 (1,94*2+3,10*2)*2,00-(0,90*2,0)	m2	18,36
		pom.1/19 (2,00*2,20)*2,0	m2	8,8
		pom.1/23 (1,94*2+2,79*2)*2,00-(0,90*2*2)	m2	15,32
		pom.1/24 (1,94*2+2,79*2)*2,0-(0,90*2*2)	m2	15,32
		pom.1/26 (2,61*2+1,38*2*2)*2,00-(0,90*2,00+0,80*2*2)	m2	16,48
		pom.1/27 (0,90+2,52+0,90)*2	m2	8,64
		razem	m2	145,1
105		Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60cm		
		pom.1/1 11	m2	11
		pom.1/2 48,17	m2	48,17
		pom.1/3 23,32	m2	23,32
		pom.1/4 5,64	m2	5,64
		pom.1/5 6,72	m2	6,72
		pom.1/5a 3,78	m2	3,78
		pom.1/6 2,76	m2	2,76
		pom.1/7 21,05	m2	21,05
		pom.1/9 6,95	m2	6,95
		pom.1/10 5	m2	5
		pom.1/11 11,42	m2	11,42
		pom.1/12 12,22	m2	12,22
		pom.1/13 12,74	m2	12,74
		pom.1/14 27,90	m2	27,9
		pom.1/15 50,07	m2	50,07
		pom.1/16 21,10	m2	21,1
		pom.1/17 5,91	m2	5,91
		pom.1/18 5,91	m2	5,91
		pom.1/19 50,07	m2	50,07
		pom.1/20 27,90	m2	27,9
		pom.1/21 11,61	m2	11,61
		pom.1/22 9,91	m2	9,91
		pom.1/23 5,04	m2	5,04
		pom.1/24 5,04	m2	5,04
		pom.1/25 7,23	m2	7,23
		pom.1/26 3,50	m2	3,5
		pom.1/27 6,75	m2	6,75
		razem	m2	408,71
106		Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		1062,67	m2	1.062,67
		razem	m2	1.062,67
		1.2.3. Stolarka i ślusarka		
		1.2.3.1. Drzwi wewnętrzne		
107		Ościeżnice drzwiowe fabrycznie wykończone nakładkowe	szt	18
108		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		dp9 0,90*2,00*5	m2	9
		razem	m2	9
109		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z kratką nawiewną		
		dw9 0,90*2,0*4	m2	7,2
		razem	m2	7,2
110		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni ponad 1,60m2 kratką nawiewną		
		dł9 0,90*2,00*5	m2	9
		razem	m2	9
111		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni do 0,20m2 kratką nawiewną		
		dł8 0,80*2,00*4	m2	6,4
		razem	m2	6,4
		1.2.3.2. Okna i przegody z PCV		
112		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2		
		O1 0,60*0,80	m2	0,48
		razem	m2	0,48
113		Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2		
		O2 0,60*2,00*3	m2	3,6
		razem	m2	3,6
114		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2		

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		O3 2,00*0,90	m2	1,8
		razem	m2	1,8
115		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,5m2		
		O4 1,10*2,30	m2	2,53
		O6 1,10*1,20	m2	1,32
		O7 1,10*1,20	m2	1,32
		razem	m2	5,17
116		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2		
		O4 1,10*2,30*(2+2+1)	m2	12,65
		O5 1,00*1,50	m2	1,5
		O6 1,10*1,20	m2	1,32
		razem	m2	15,47
117		Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane o powierzchni do 10m2		
		N2 0,70*2,00*(2+2)	m2	5,6
		W2 2,00*2,30*(2+2)	m2	18,4
		razem	m2	24
118		Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 10m2		
		N2 0,70*2,00*(2+2)	m2	5,6
		B1 2,00*2,30*(2+2)	m2	18,4
		razem	m2	24
119		Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane o powierzchni do 10m2		
		W2 2,00*2,30	m2	4,6
		razem	m2	4,6
120		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 witryna		
		N1 1,10*0,70	m2	0,77
		W1 1,10*2,30	m2	2,53
		razem	m2	3,3
121		Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych		
		N1 0,70*1,10	m2	0,77
		B1 2,30*1,10	m2	2,53
		razem	m2	3,3
		1.2.3.3. Ślusarka stalowa i aluminiowa		
122		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 jednoskrzydłowe EI60		
		dm12 1,20*2,00	m2	2,4
		razem	m2	2,4
123		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 dwuskrzydłowe		
		dm15 1,36*2,00	m2	2,72
		razem	m2	2,72
124		Okna wewnętrzne aluminiowe nieotwierane o powierzchni do 2m2 szklone szkłem bezpiecznym		
		WW1 1,50*1,20*8	m2	14,4
		WW2 1,20*0,90*2	m2	2,16
		razem	m2	16,56
125		Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2		
		ww3+da10+ww3 3,00*2,10	m2	6,3
		da9+ww4 1,76*2,10*2	m2	7,39
		da15+ww5 2,50*2,30*4	m2	23
		da15+ww5 2,50*2,30*5	m2	28,75
		razem	m2	65,44
126		Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni do 7m2 EI15		
		da15+ww5 2,50*2,30	m2	5,75
		razem	m2	5,75
		1.2.4. Podłóża pod posadzki i posadzki		
127		Uszczelnienie powierzchni poziomych bez wkładki z włókniny pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną wykonane płynną folią uszczelniającą		
		pom.1/8 15,53	m2	15,53
		pom.1/17 5,91	m2	5,91
		pom.1/18 5,91	m2	5,91
		pom.1/23 5,04	m2	5,04
		pom.1/26 3,50	m2	3,5

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 35,89
128		Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm		
		pom.1/14 27,90	m2	27,9
		pom.1/15 50,07	m2	50,07
		pom.1/19 50,07	m2	50,07
		pom.1/20 27,90	m2	27,9
			razem	m2 155,94
129		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		pom.1/4 5,64	m2	5,64
		pom.1/5 6,72	m2	6,72
		pom.1/5a 3,78	m2	3,78
		pom.1/6 2,76	m2	2,76
		pom.1/9 6,95	m2	6,95
		pom.1/10 5	m2	5
		pom.1/17 5,91	m2	5,91
		pom.1/18 5,91	m2	5,91
		pom.1/22 9,91	m2	9,91
		pom.1/23 5,04	m2	5,04
		pom.1/24 5,04	m2	5,04
		pom.1/25 7,23	m2	7,23
		pom.1/26 3,50	m2	3,5
		pom.1/27 6,75	m2	6,75
			razem	m2 80,14
130		Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2		
		pom.1/4 3,66*2-0,90	m	6,42
		pom.1/5 2,26*2+3,02*2-0,90	m	9,66
		pom.1/5a 1,28*2+3,02*2-0,90	m	7,7
		pom.1/9 2,73*2+2,70*2-0,80	m	10,06
		pom.1/22 2,60*2+2,91*2-0,90	m	10,12
		pom.1/25 1,23+4,25+2,78+1,41+1,50+1,59-0,90*4	m	9,16
		pom.1/27 2,52*2+2,73*2-0,90	m	9,6
			razem	m 62,72
131		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm		
		pom.1/1 11	m2	11
		pom.1/2 48,17	m2	48,17
		pom.1/3 23,32	m2	23,32
		pom.1/7 21,05	m2	21,05
		pom.1/8 15,53	m2	15,53
		pom.1/11 11,42	m2	11,42
		pom.1/12 12,22	m2	12,22
		pom.1/13 12,74	m2	12,74
		pom.1/16 21,10	m2	21,1
		pom.1/21 11,61	m2	11,61
			razem	m2 188,16
132		Cokoliki na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
		pom.1/1 0,20+3,90+0,20+0,10+3,90+0,10	m	8,4
		pom.1/2 1,79+0,65+2,16+0,42+1,38+0,24+7,72+0,20+0,10+13,90-(0,90*5+0,80*2+1,36+1,20)	m	19,9
		pom.1/3 3,66*2+6,34*2-0,90	m	19,1
		pom.1/7 3,66+5,20+2,11+1,53+1,53+1,53+5,20-0,90	m	19,86
		pom.1/8 2,76*2+5,76*2-1,20	m	15,84
		pom.1/11 (2,89*2+4,00*2)-0,90*5	m	9,28
		pom.1/12 5,80+0,62+2,84+1,89-(0,90*2)	m	9,35
		pom.1/13 4,43*2+2,91*2-0,90	m	13,78
		pom.1/16 4,60+7,79+4,60+3,44+4,24+3,10-(0,90*5)	m	23,27
		pom.1/21 (4,04*2+2,91*2)-0,90	m	13
			razem	m 151,78
133		Posadzki z tworzyw sztucznych z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu		
		pom.1/14 27,90	m2	27,9
		pom.1/15 50,07	m2	50,07
		pom.1/19 50,07	m2	50,07
		pom.1/20 27,90	m2	27,9
			razem	m2 155,94
134		Listwy przyścienne z polichlorku winylu		
		pom.1/14 5,88*2+4,88*2	m	21,52
		pom.1/15 8,76*2+5,76*2	m	29,04
		pom.1/19 8,76*2+5,76*2	m	29,04
		pom.1/20 5,88*2+4,88*2	m	21,52
			razem	m 101,12

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5. Ocieplenie ścian budynku				
135		Montaż listwy początkowej szer.100mm SC-1* elewacja północno wschodnia 18,73-1,44 elewacja północno-zachodnia 11,46-1,36	m m razem m	17,29 10,1 27,39
136		Montaż listwy początkowej szer.150mm ściana zewnętrzne SC3 ele.południowo-zachodnia 0,52 1,51 0,40 0,40 1,51 (0,54+0,84+0,54) 2,95 ele. północno-zachodnia 4,43 ele. południowo-wschodnia 5,56 3,31 3,27	m m m m m m m m m m razem m	0,52 1,51 0,4 0,4 1,51 1,92 2,95 4,43 5,56 3,31 3,27 25,78
137		Montaż listwy początkowej szer.170mm SC-1 ele.południowo-zachodnia 0,90+2,74+0,90 ele.południowo-wschodnia 0,90+2,07 ele.północno-zachodnia 0,90+2,00	m m m razem m	4,54 2,97 2,9 10,41
138		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych gr.100mm SC-1* elewacja północno wschodnia 18,73*5,10-(1,44*2,25) elewacja północno-zachodnia 11,46*5,10-1,36*2,30	m2 m2 razem m2	92,28 55,32 147,6
139		Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 147,6*4	szt razem szt	590,4 590,4
140		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	147,6
141		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 170mm w systemie z wyprawą tynkarską silikonową ścianki SC1 ele.północno-zachodnia 0,84*2,00 0,90*2,30 ele.południowo-zachodnia 0,59*21,50 ele.południowo-wschodnia 0,59*(12,12+3,80) 0,74*(7,66+1,72)	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	1,68 2,07 12,685 9,393 6,941 32,769
142		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr.150mm przy użyciu gotowych zapraw klejacych ściana zewnętrzne SC3 1,51*4,42 0,40*4,42 0,40*4,42 1,51*4,42 (0,54+0,84+0,54)*4,42 1,40*2,95 ele. północno-zachodnia 1,40*4,43 0,52*4,42 ele. południowo-wschodnia 1,40*5,56 1,40*3,31 3,27*2,30-1,0*1,50 0,76*4,42 1,59*4,42 0,51*4,42	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	6,67 1,77 1,77 6,67 8,49 4,13 6,2 2,3 7,78 4,63 6,02 3,36 7,03 2,25 69,07
143		Licowanie ścian z cegieł kratówek, bloczków i pustaków wraz z licowaniem ścian budynków ceglami licówkami o wymiarach 25x12x6,5cm ściana zewnętrzne SC3 1,51*4,42 0,40*4,42 0,40*4,42 1,51*4,42 (0,54+0,84+0,54)*4,42	m2 m2 m2 m2 m2	6,67 1,77 1,77 6,67 8,49

Przedmiar robót

Budynek Żłobka

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		O4 i O6 3,10*0,15 O3 2,0*0,15 O2 2,0*0,15	m2 m2 m2	0,47 0,3 0,3
		razem	m2	2,66
148		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni NIEOCIEPLONEJ (0,51*1,59)*4,42*2+0,60*12,10*2 0,24*(4,43+5,76) 0,24*4,42*2 0,51*2,39	m2 m2 m2 m2	21,69 2,45 2,12 1,22
		razem	m2	27,48
149		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie na powierzchni NIEOCIEPLONEJ	m2	27,47
1.3. Nawierzchnie z kostki betonowej				
150		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-II Taras 1 19,91 Taras 2 32,34	m2 m2	19,91 32,34
		razem	m2	52,25
151		Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	52,25
152		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	52,25
153		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	52,25
154		Ława betonowa zwykła pod obrzeża 23,09*0,10*0,15	m3	0,346
		razem	m3	0,346
155		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Taras 1 Taras 2 1,88+19,33+1,88	m	23,09
		razem	m	23,09
156		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Taras 1 19,91 Taras 2 32,34	m2 m2	19,91 32,34
		razem	m2	52,25
157		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Taras 1 19,91 Taras 2 32,34	m2 m2	19,91 32,34
		razem	m2	52,25