

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6	Roboty murarskie
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Przedszkola Publicznego nr 1 o dwa oddziały żłobkowe wraz z zagospodarowaniem terenu oraz niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES INWESTYCJI: ul. Myśliwska 13  
działka nr 272; obręb 0019 Międzyzdroje

INWESTOR: "Nowe Centum" sp. z o.o

ADRES INWESTORA: ul. Niepodległości 10A; 72-500 Międzyzdroje

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana tech. bud. Anczykowski Edward

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2019

### Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: seko 4 kw. 2019

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

**SŁOWNIE:**

WYKONAWCA:

INVESTOR:

## Rozbudowa żłobka M-je

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa żłobka M-je</b>					
1		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	KNR 0-19 0928-11	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		3,40 * 1,80 * 3 + 0,90 * 1,60 * 2	m2	21,240	
				RAZEM	21,240
2 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		14,89 + 6,50 + 8,20	m	29,590	
				RAZEM	29,590
3 d.1	KNR 4-04 0604-02 z.sz.2.3.	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		2,50 * 1,30 * 0,25 / 2 * 2 + 2,60 * 1,30 * 0,30 + 1,40 * 7,60 * 0,30 + 1,30 * 1,40 * 0,30 + 1,50 * 1,40 * 0,30 + 2,60 + 3,0 * 1,40 * 0,30	m3	10,055	
				RAZEM	10,055
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,30 * 2,30 * 0,38	m3	1,136	
				RAZEM	1,136
5 d.1	KNR 4-04 0201-05	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m3		
		14,90 * 0,40 * 1,20	m3	7,152	
				RAZEM	7,152
6 d.1	KNR 4-04 0504-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		121,0	m2	121,000	
				RAZEM	121,000
7 d.1	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-01 0105-04 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 31-40 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
		1,0	mp	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		1,3	mp	1,300	
				RAZEM	1,300
11 d.1	KNR-W 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		2,0	mp	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		12,0 + 10,30 + 0,45 + 9,68	m3	32,430	
				RAZEM	32,430

## Rozbudowa żłobka M-je

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		22,0 * 13,0 * 1,50 + 4,50 * 4,10 * 1,50 + 2,11 * 6,50 * 1,50	m3	477,248	
				RAZEM	477,248
14 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz. 13	m3	477,248	
				RAZEM	477,248
15 d.2	KNR-W 2-01 0415-02 wycena indywidualna	Wyrównanie dna wykopów - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3		
		22,0 * 13,0 * 0,15 + 4,50 * 4,10 * 0,15 + 2,11 * 6,50 * 0,15	m3	47,725	
				RAZEM	47,725
16 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m2		
		22,0 * 13,0 + 4,50 * 4,10 + 2,11 * 6,50	m2	318,165	
				RAZEM	318,165
3		<b>Płyta żelbetowa pod budynkiem głównym</b>			
17 d.3	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Uzupełnienie wymienianego gruntu do poziomu spodu płyty żelbetowej - Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m3		
		(22,0 * 13,0 + 4,50 * 4,10 + 2,11 * 6,50) * 0,30	m3	95,450	
				RAZEM	95,450
18 d.3	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacja między podkładem i płytą żelbetową gr. 10 - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		23,46 * 0,40	m2	9,384	
				RAZEM	9,384
19 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		271,0 * 0,10	m3	27,100	
				RAZEM	27,100
20 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 30 cm- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		261,0 * 0,30	m3	78,300	
				RAZEM	78,300
21 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	Płyta żelbetowa	2801,77 * 1,56 * 1,10 / 1000	t	4,808	
				RAZEM	4,808
22 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Płyta żelbetowa	4171,23 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	4,074	
				RAZEM	4,074
4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
23 d.4	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków wapienno - piaskowych	m		
		43,87	m	43,870	
				RAZEM	43,870
24 d.4	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno - piaskowych o grubości 24 cm	m2		
		43,87 * 0,75	m2	32,903	
				RAZEM	32,903
25 d.4	KNR K-50 0101-04	Murowanie pierwszej warstwy ścian z bloczków wapienno - piaskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,51	m	57,510	
				RAZEM	57,510
26 d.4	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno - piaskowych o grubości 18 cm	m2		
		57,51 * 0,75	m2	43,133	
				RAZEM	43,133
5		<b>Izolacja ścian fundamentowych i płyty fundamentowej</b>			
5.1		<b>Izolacja ścian fundamentowych i płyty zewnętrz</b>			
27 d.5.1	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
	Ściany fundamentowe	50,01 * 1,05	m2	52,511	
	Płyta fundamentowa	(3,11 + 6,19 + 1,0 + 4,50 + 1,0 + 4,90 + 22,29 + 5,91) * 0,30	m2	14,670	
				RAZEM	67,181
28 d.5.1	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		(3,11 + 6,19 + 1,0 + 4,50 + 1,0 + 4,90 + 22,29 + 5,91) * 0,40	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
29 d.5.1	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		poz. 27	m2	67,181	
				RAZEM	67,181
30 d.5.1	ZKNR C-2 0310-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		(3,11 + 6,19 + 1,0 + 4,50 + 1,0 + 4,90 + 22,29 + 5,91) * 0,40	m2	19,560	
				RAZEM	19,560
31 d.5.1	ZKNR C-2 0301-12	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m		
		50,01	m	50,010	
				RAZEM	50,010
32 d.5.1	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		50,01	m	50,010	
				RAZEM	50,010
33 d.5.1	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 12 cm na ścianach	m2		
		poz. 27	m2	67,181	
				RAZEM	67,181
34 d.5.1	ZKNR C-1 0103-07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m2		
		50,01 * 1,05	m2	52,511	
				RAZEM	52,511
35 d.5.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelkowej	m2		
		50,01 * 0,75	m2	37,508	
				RAZEM	37,508
5.2		<b>Izolacja ścian fundamentowych i płyty wewnątrz</b>			
36 d.5.2	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
	Ściany fundamentowe	133,95 * 0,75	m2	100,463	
				RAZEM	100,463
37 d.5.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plyta fundamentowa	$(3,51 * 3,74 + 2,57 * 5,48 + 2,29 * 5,03 + 13,18 * 2,09 + 9,22 * 8,01 + 7,01 * 9,22 + 1,41 * 3,36)$	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
38 d.5.2	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		poz.36	m2	100,463	
				RAZEM	100,463
39 d.5.2	ZKNR C-2 0310-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		poz.37	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
6		<b>Podkład pod posadzkę</b>			
40 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,51 * 3,74 + 2,57 * 5,48 + 2,29 * 5,03 + 13,18 * 2,09 + 9,22 * 8,01 + 7,01 * 9,22 + 1,41 * 3,36) * 0,40$	m3	83,799	
				RAZEM	83,799
41 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$(3,51 * 3,74 + 2,57 * 5,48 + 2,29 * 5,03 + 13,18 * 2,09 + 9,22 * 8,01 + 7,01 * 9,22 + 1,41 * 3,36)$	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
42 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m3		
		poz.41 * 0,05	m3	10,475	
				RAZEM	10,475
43 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.41	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
44 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$(3,51 * 3,74 + 2,57 * 5,48 + 2,29 * 5,03 + 13,18 * 2,09 + 9,22 * 8,01 + 7,01 * 9,22 + 1,41 * 3,36)$	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
45 d.6	KNR 2-02 1106-01 analogia	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.43	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
46 d.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.45	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
47 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.45	m2	209,498	
				RAZEM	209,498
7		<b>Zasypanie pozostałej części wykopu</b>			
48 d.7	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		poz.13 - (poz.17 + poz.18 + poz.20 + 239,0 * 0,75)	m3	114,864	
				RAZEM	114,864
8		<b>Schody zewnętrzne</b>			
49 d.8	KNR-W 2-01 0415-02 wycena indywidualna	Wyrównanie dna wykopów - grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III	m3		
		3,0 * 6,50 * 0,15	m3	2,925	
				RAZEM	2,925

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Uzupełnienie wymienianego gruntu do poziomu spodu płyty żelbetowej - Podosypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m3		
		(3,0 * 6,50) * 0,30	m3	5,850	
				RAZEM	5,850
51 d.8	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Dylatacja - Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		(5,45 + 2,43) * 0,30	m2	2,364	
				RAZEM	2,364
52 d.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		2,53 * 5,65 * 0,10	m3	1,429	
				RAZEM	1,429
53 d.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 30 cm- z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,43 * 5,55 * 0,30	m3	4,046	
				RAZEM	4,046
54 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		145,0 * 1,56 * 1,10 / 1000	t	0,249	
				RAZEM	0,249
55 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		216,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,211	
				RAZEM	0,211
56 d.8	KNR 2-02 0207-01 z.sz. 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		1,93 * 0,67	m2	1,293	
				RAZEM	1,293
57 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		4,58 * 1,92 * 0,25 * 2 + 1,93 * 1,92 * 0,25	m3	5,323	
				RAZEM	5,323
58 d.8	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,30 * 0,35 * 1,93	m3	0,203	
				RAZEM	0,203
59 d.8	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m2		
		(5,51 + 1,43 * 2) * 0,30 + (4,58 * 0,75) * 3 + (1,43 * 0,75) * 3	m2	16,034	
				RAZEM	16,034
60 d.8	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		4,58 * 1,43 + 5,51 * 0,40 + 1,94 * 0,40	m2	9,529	
				RAZEM	9,529
61 d.8	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej	m2		
		poz.59	m2	16,034	
				RAZEM	16,034
62 d.8	ZKNR C-2 0310-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		poz.60	m2	9,529	
				RAZEM	9,529
63 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		4,58 * 1,43 * 0,65	m3	4,257	
				RAZEM	4,257

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m3		
		4,58 * 1,43 * 0,10	m3	0,655	
				RAZEM	0,655
65 d.8	KNR-W 2-02 0219-04	Schody żelbetowe proste - ręczne układanie betonu	m2 rzutu		
		1,95 * 1,93 + 1,93 * 3,15	m2 rzutu	9,843	
				RAZEM	9,843
66 d.8	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 9	m2 rzutu		
		1,95 * 1,93 + 1,93 * 3,15	m2 rzutu	9,843	
				RAZEM	9,843
67 d.8	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		1,93 * 0,15 * 0,35 / 2 * 9	m3	0,456	
				RAZEM	0,456
68 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Płyta żelbetowa	248,10 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,242	
				RAZEM	0,242
69 d.8	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		165,56 * 0,395 * 1,10 / 1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
70 d.8	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2,0 * 1,93 + 1,93 * 0,35 * 9 + 1,93 * 0,15 * 10	m2	12,835	
				RAZEM	12,835
71 d.8	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		5,50 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9		<b>Roboty murowe</b>			
9.1		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
72 d.9.1	KNR 0-16 0153-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm	m2		
	Otworki okienne	(5,39 + 5,48 + 4,10 + 11,17) * 2,90 - (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 5 + 0,50 * 1,0)	m2 m2	75,806 -12,820	
				RAZEM	62,986
73 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		9,0	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
74 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L120	m		
		1,20 * 2 * 9	m	21,600	
				RAZEM	21,600
75 d.9.1	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Dylatacja między ścianami - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		(3,03 + 13,30 + 0,54 + 3,54) * 3,91	m2	79,803	
				RAZEM	79,803

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.9.1	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno - piaskowych o grubości 18 cm	m2		
		$(2,37 + 1,0 + 1,0 + 19,01 + 3,03 + 13,30 + 0,54 + 3,54) * 2,90$	m2	126,991	
	Otwory okienne	$-(1,0 * 1,60 * 2 + 1,80 * 2,50 * 2)$	m2	-12,200	
	Otwory drzwiowe	$-(1,80 * 2,50 * 2)$	m2	-9,000	
				RAZEM	105,791
77 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L120	m		
		$1,20 * 2 * 2$	m	4,800	
				RAZEM	4,800
80 d.9.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L240	m		
		$2,40 * 2 * 4$	m	19,200	
				RAZEM	19,200
9.2		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
81 d.9.2	KNR 0-16 0153-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloków wapienno - piaskowych grubości 24 cm	m2		
		$(9,92 * 2) * 2,90$	m2	57,536	
	Otwory drzwiowe	$-(0,90 * 2,0)$	m2	-1,800	
				RAZEM	55,736
82 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L150	m		
		$1,50 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.9.2	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno - piaskowych o grubości 18 cm	m2		
		$18,25 * 2,90$	m2	52,925	
	Otwory drzwiowe	$-(1,20 * 2,00 * 2 + 0,90 * 2,0)$	m2	-6,600	
				RAZEM	46,325
85 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L150	m		
		$1,50 * 2$	m	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L180	m		
		$1,80 * 2 * 2$	m	7,200	
				RAZEM	7,200



Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.9.2	KNR 0-16 0155-01 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloczków wapienno - piaskowych M12	m2		
	Otwory drzwiowe	(2,0 + 1,46 + 1,0 + 3,42) * 2,90 - (0,90 * 2,0 * 2)	m2 m2	22,852 -3,600	
				RAZEM	19,252
89 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.9.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L150	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>10</b>		<b>Podciągi, nadproża, wieńce, wsporniki</b>			
<b>10.1</b>		<b>Podciągi</b>			
91 d.10.1	KNR 2-02 0262-03	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	P1	2,54 * 0,30 * 0,24 * 2	m3	0,366	
	P2	3,90 * 0,30 * 0,18	m3	0,211	
				RAZEM	0,577
92 d.10.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	P1	17,60 * 2 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,034	
	P2	31,50 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,031	
				RAZEM	0,065
93 d.10.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	P1	32,80 * 2 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,024	
	P2	52,0 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,043
<b>10.2</b>		<b>Wieńce</b>			
94 d.10.2	KNR 2-02 0262-06	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	W1	33,0 * 0,18 * 0,20	m3	1,188	
	W1a	9,90 * 0,10 * 0,20	m3	0,198	
	W2	1,60 * 0,24 * 0,20	m3	0,077	
	W2a	25 * 0,16 * 0,20	m3	0,800	
	W2b	18,80 * 0,08 * 0,20	m3	0,301	
	W3	11,20 * 0,18 * 0,50	m3	1,008	
	W3a	7,15 * 0,18 * 0,28 + 7,15 * 0,10 * 0,22	m3	0,518	
				RAZEM	4,090
95 d.10.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	W1	144,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,141	
	W1a	48,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,047	
	W2	6,40 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,006	
	W2a	120,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,117	
	W2b	96,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,094	
	W3	48,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,047	
	W3a	110,0 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,107	
				RAZEM	0,559
96 d.10.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	W1	118,80 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,043	
	W1a	30,8 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,011	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W2	8,40 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,003	
	W2a	85,0 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,031	
	W2b	26,60 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,010	
	W3	79,20 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,029	
	W3a	36,80 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,013	
				RAZEM	0,140
10.3		<b>Nadproża stalowe</b>			
97 d.10.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 100	m		
		1,66 * 3	m	4,980	
				RAZEM	4,980
98 d.10.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140	m		
		2,30 * 3	m	6,900	
				RAZEM	6,900
11		<b>Stropodach</b>			
11.1		<b>Roboty murowe i żelbetowe</b>			
99 d.11.1	KNR AT-44 0203-02	Stropy z płyt panelowych SMART KONBET - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
		213,0	m2	213,000	
				RAZEM	213,000
100 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Attyki - wieńce	(18,0 + 8,0 + 21,0 + 2,0) * 4 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,191	
				RAZEM	0,191
101 d.11.1	KNR 0-16 0153-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloków wapienno - piaskowych grubości 24	m2		
	Attyki	17,0 * 0,71 + 8,70 * 1,01	m2	20,857	
				RAZEM	20,857
102 d.11.1	KNR 0-16 0150-02 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno - piaskowych o grubości 18 cm	m2		
	Attyki	19,0 * 0,71 + 4,45 * 1,01	m2	17,985	
				RAZEM	17,985
103 d.11.1	KNR-W 2-02 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U- Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
	Rdzeń R1	0,24 * 0,24 * 1,01 * 5	m3	0,291	
	Rdzeń R2	0,18 * 0,24 * 1,01	m3	0,044	
				RAZEM	0,335
104 d.11.1	KNR 2-02 0262-06	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		(17,0 + 8,70) * 0,24 * 0,24	m3	1,480	
		(19,0 + 4,45) * 0,18 * 0,24	m3	1,013	
				RAZEM	2,493
105 d.11.1	KNR-W 2-02 0207-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe - ozdobnik attyki grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m2		
		0,90 * 1,30 * 4 + 0,90 * 1,60 * 2	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
106 d.11.1	KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = 6	m2		
		0,90 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,60	m2	3,780	
				RAZEM	3,780

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.11.1	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 12	m2		
		0,90 * 1,30 * 2 + 0,90 * 1,60	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
108 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	R1	5,64 * 0,888 * 1,10 / 1000 * 5	t	0,028	
	R2	5,64 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,034
109 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	R1	6,44 * 0,329 * 1,10 / 1000 * 5	t	0,012	
	R2	5,60 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,002	
				RAZEM	0,014
110 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Attyki - wieńce	(18,0 + 9,5 + 21,0 + 5,45) * 4 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,211	
				RAZEM	0,211
111 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Attyki - wieńce	(18,0 + 8,0) / 0,20 * 0,90 * 0,329 * 1,10 / 1000 + (21,0 * 2,0) / 0,20 * 0,78 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,102	
				RAZEM	0,102
112 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Attyki - szczegóły	(85,25 * 2 + 100,75) * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,265	
				RAZEM	0,265
113 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	Węzły boczne	6,0 * 12 * 0,888 * 1,10 / 1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
114 d.11.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	Węzły boczne	2,08 * 12 * 0,329 * 1,10 / 1000	t	0,009	
				RAZEM	0,009
11.2		<b>Ocieplenie i pokrycie stropodachu</b>			
115 d.11.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Ułożenie folii paroizolacyjnej na powierzchni stropodachu	m2		
		220,73 + (17,0 + 19,0) * 0,60 + (8,70 + 4,45) * 0,97	m2	255,086	
				RAZEM	255,086
116 d.11.2	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie dachu płytami styropianowymi gr 20 cm	m2		
		220,73	m2	220,730	
				RAZEM	220,730
117 d.11.2	KNR 0-41 0115-01 analogia	Docieplenie dachu płytami styropianowymi - warstwa spadkowa 20 - 66 cm	m2		
		220,73	m2	220,730	
				RAZEM	220,730
118 d.11.2	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		220,73	m2	220,730	
				RAZEM	220,730

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.11.2	KNR 0-22 0529-06 - analogia	Osadzenie klinów styropianowych	mb obw odu		
		49,50	mb obw odu	49,500	
				RAZEM	49,500
120 d.11.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(17,0 + 19,0) * 0,60 + (8,70 + 4,45) * 0,97$	m2	34,356	
				RAZEM	34,356
121 d.11.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 120	m2	34,356	
				RAZEM	34,356
122 d.11.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz. 120 * 6	szt.	206,136	
				RAZEM	206,136
123 d.11.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz. 115	m2	255,086	
				RAZEM	255,086
124 d.11.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m2		
		poz. 121	m2	34,356	
				RAZEM	34,356
125 d.11.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		poz. 121	m2	34,356	
				RAZEM	34,356
126 d.11.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan- cynk	m		
		19,50	m	19,500	
				RAZEM	19,500
127 d.11.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m2		
	Łączenie rozbudowy z istniejącym	$20,50 * 0,35$	m2	7,175	
				RAZEM	7,175
128 d.11.2	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
12		Osadzenie stolarki drzwiowej i okiennej			
12.1		Stolarka okienna			
129 d.12.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,73 * 3,10 * 3 * 0,38 + 0,90 * 1,60 * 2 * 0,38$	m3	3,674	
				RAZEM	3,674
130 d.12.1	KNR-W 2-02 0127-06 z.sz. r 03 5.7. 9907-04 analogia	Okna z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m2 w jednym miejscu)	m2		
		$0,90 * 1,60 * 3$	m2	4,320	
				RAZEM	4,320

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.12.1	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	szt		
		7,0	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
132 d.12.1	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.12.1	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.12.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.12.1	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
136 d.12.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.12.2	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.12.2	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi zewnętrzne stalowe z ościeżnicą	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
139 d.12.3	KNR 0-19 1022-12	D1- Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		0,90 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
140 d.12.3	KNR 0-19 1022-12	D2- Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		0,90 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
141 d.12.3	KNR 0-19 1022-12	D3 - Montaż drzwi PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		0,90 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
142 d.12.3	KNR 0-19 1022-12	D4- Montaż drzwi PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		1,20 * 2,0 * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
143 d.12.3	KNR 0-19 1022-12	D5- Montaż drzwi PCV bez obróbki obsadzenia	m2		
		1,20 * 2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400

## Rozbudowa żłobka M-je

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13</b>		<b>Roboty wykończeniowe sale i korytarz</b>			
<b>13.1</b>		<b>Tynki i malowanie</b>			
144 d.13.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Ściany	45,0 * 2,60 + 109,67 * 2,90	m2	435,043	
	Sufity	203,12	m2	203,120	
	Okna i drzwi	- (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 7 + 1,80 * 2,50 * 2 + 1,0 * 0,50 + 3,10 * 1,15 * 3 + 2,0 * 1,50 + 1,36 * 2,08 + 2,0 * 2,50 * 2 + 1,06 * 2,08 * 2 * 4 + 1,36 * 2,08 * 2 * 3)	m2	-86,155	
				RAZEM	552,008
145 d.13.1	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
	Sufity	203,12	m2	203,120	
				RAZEM	203,120
146 d.13.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
	Ściany	45,0 * 2,60 + 109,67 * 2,90	m2	435,043	
	Okna i drzwi	- (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 7 + 1,80 * 2,50 * 2 + 1,0 * 0,50 + 3,10 * 1,15 * 3 + 2,0 * 1,50 + 1,36 * 2,08 + 2,0 * 2,50 * 2 + 1,06 * 2,08 * 2 * 4 + 1,36 * 2,08 * 2 * 3)	m2	-86,155	
				RAZEM	348,888
147 d.13.1	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2		
		[(0,90 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,60 * 2) * 7 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (1,0 + 0,50 * 2) + (3,10 + 1,15 * 2) * 3 + (2,0 + 1,50 * 2) + (1,36 + 2,08 * 2) + (2,0 + 2,50 * 2) * 2 + (1,06 + 2,08 * 2) * 2 * 4 + (1,36 + 2,08 * 2) * 2 * 3] * 0,15	m2	25,935	
				RAZEM	25,935
148 d.13.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Ściany	45,0 * 2,60 + 109,67 * 2,90	m2	435,043	
	Sufity	203,12	m2	203,120	
	Okna i drzwi	- (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 7 + 1,80 * 2,50 * 2 + 1,0 * 0,50 + 3,10 * 1,15 * 3 + 2,0 * 1,50 + 1,36 * 2,08 + 2,0 * 2,50 * 2 + 1,06 * 2,08 * 2 * 4 + 1,36 * 2,08 * 2 * 3)	m2	-86,155	
				RAZEM	552,008
149 d.13.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych	m		
		[(0,90 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,60 * 2) * 7 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (1,0 + 0,50 * 2) + (3,10 + 1,15 * 2) * 3 + (2,0 + 1,50 * 2) + (1,36 + 2,08 * 2) + (2,0 + 2,50 * 2) * 2 + (1,06 + 2,08 * 2) * 2 * 4 + (1,36 + 2,08 * 2) * 2 * 3]	m	172,900	
				RAZEM	172,900
150 d.13.1	NNRNKB 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m2		
	Ściany	45,0 * 2,60 + 109,67 * 2,90	m2	435,043	
	Okna i drzwi	- (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 7 + 1,80 * 2,50 * 2 + 1,0 * 0,50 + 3,10 * 1,15 * 3 + 2,0 * 1,50 + 1,36 * 2,08 + 2,0 * 2,50 * 2 + 1,06 * 2,08 * 2 * 4 + 1,36 * 2,08 * 2 * 3)	m2	-86,155	
				RAZEM	348,888
151 d.13.1	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku	m2		
		[(0,90 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,60 * 2) * 7 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (1,0 + 0,50 * 2) + (3,10 + 1,15 * 2) * 3 + (2,0 + 1,50 * 2) + (1,36 + 2,08 * 2) + (2,0 + 2,50 * 2) * 2 + (1,06 + 2,08 * 2) * 2 * 4 + (1,36 + 2,08 * 2) * 2 * 3] * 0,15	m2	25,935	
				RAZEM	25,935
152 d.13.1	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2	m2		
	Sufity	203,12	m2	203,120	
				RAZEM	203,120

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.13.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo z płyt GKFI - zabudowa stelaży w łazienkach	m2		
		2,08 * 2,90 + 1,02 * 2,60	m2	8,684	
				RAZEM	8,684
154 d.13.1	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
		poz. 149	m	172,900	
				RAZEM	172,900
155 d.13.1	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz. 148 - poz. 166	m2	486,302	
				RAZEM	486,302
156 d.13.1	TZKNBK XX 1803-05 analogia	Parapety z płyty MDF	m		
		1,0 * 3 + 1,10 * 8 + 3,20 * 3 + 2,10	m	23,500	
				RAZEM	23,500
13.2		<b>Posadzki</b>			
157 d.13.2	ZKNR C-2 0603-03	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego bardzo chłonnego	m2		
		34,26 + 57,57 + 71,77 + 14,68	m2	178,280	
				RAZEM	178,280
158 d.13.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		poz. 157	m2	178,280	
				RAZEM	178,280
159 d.13.2	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		poz. 158	m2	178,280	
				RAZEM	178,280
160 d.13.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		119,87	m	119,870	
				RAZEM	119,870
14		<b>Roboty wykończeniowe łazienki i pom. gospodarcze</b>			
161 d.14	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
		$[(1,69 + 2,0) * 2 * 2,10 + (3,42 + 2,77) * 2 * 2,10 + (3,51 + 3,74) * 2 * 2,10] - (1,0 * 2,08) * 3$	m2	65,706	
				RAZEM	65,706
162 d.14	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
		12,0 * 2,10	m	25,200	
				RAZEM	25,200
163 d.14	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		3,16 + 9,47 + 12,21	m2	24,840	
				RAZEM	24,840
164 d.14	ZKNR C-2 0310-11	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie fizeliny technicznej na poziomej od góry	m2		
		poz. 163	m2	24,840	
				RAZEM	24,840
165 d.14	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(1,69 + 2,0) * 2 + (3,42 + 2,77) * 2 + (3,51 + 3,74) * 2]$	m	34,260	
				RAZEM	34,260
166 d.14	KNR 0-12II 0829-07 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 10.0 m2.	m2		
		poz. 161	m2	65,706	
				RAZEM	65,706
167 d.14	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych przy układaniu płytkami ściennymi	m		
		$(2,10 + 1,0) * 6$	m	18,600	
				RAZEM	18,600
168 d.14	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
		poz. 162	m	25,200	
				RAZEM	25,200
169 d.14	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 10 mm.	m2		
		poz. 164	m2	24,840	
				RAZEM	24,840
170 d.14	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m2		
		24,84	m2	24,840	
				RAZEM	24,840
171 d.14	ZKNR C-2 0518-05 analogia	Wypełnienie spoin materiałem elastycznym akrylowym	m		
		poz. 165	m	34,260	
				RAZEM	34,260
172 d.14	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki i przegrody z płyt kabin WC	m2		
		$(1,25 + 1,10) * 2,0 * 3$	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
<b>15</b>		<b>Termoizolacja</b>			
173 d.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		53,0 * 4,0	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
174 d.15	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 173	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
175 d.15	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
	Okna i drzwi	$(2,95 + 5,77 + 1,0 + 4,95 + 1,0 + 4,53 + 19,90 + 11,25) * 4,60 + 5,29$	m2	241,500	
		$- (0,90 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,60 * 7 + 1,80 * 2,50 * 2 + 1,0 * 0,50 + 3,10 * 1,15 * 3 + 2,0 * 1,50 + 1,36 * 2,08 + 2,0 * 2,50 * 2 + 0,76 * 1,16)$	m2	-52,425	
				RAZEM	189,075
176 d.15	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-zamocowanie listwy cokołowej	m		
		51,33	m	51,330	
				RAZEM	51,330
177 d.15	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian	m2		
		poz. 175	m2	189,075	
				RAZEM	189,075



Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.15	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$[(0,90 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,60 * 2) * 7 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (1,0 + 0,50 * 2) + (3,10 + 1,15 * 2) * 3 + (2,0 + 1,50 * 2) + (1,36 + 2,08 * 2) + (2,0 + 2,50 * 2) * 2 + (0,76 + 1,16 * 2)] * 0,15$	m2	15,165	
				RAZEM	15,165
179 d.15	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		poz.177 * 6	szt.	1 134,450	
				RAZEM	1 134,450
180 d.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.177	m2	189,075	
				RAZEM	189,075
181 d.15	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 178	m2	15,165	
				RAZEM	15,165
182 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna i drzwi	m		
		$(0,90 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,60 * 2) * 7 + (1,80 + 2,50 * 2) * 2 + (1,0 + 0,50 * 2) + (3,10 + 1,15 * 2) * 3 + (2,0 + 1,50 * 2) + (1,36 + 2,08 * 2) + (2,0 + 2,50 * 2) * 2 + (0,76 + 1,16 * 2)$	m	101,100	
				RAZEM	101,100
183 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,90 * 3 + 1,0 * 7 + 1,0 + 3,10 * 3$	m	20,000	
				RAZEM	20,000
184 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki budynku	m		
		$3,90 * 5$	m	19,500	
				RAZEM	19,500
185 d.15	KNR 0-18 2611-02 analogia	Wykonanie rusztu z łat drewnianych na ogniomurach do zamocowania obróbek blacharskich	m2		
		$51,33 * 0,24$	m2	12,319	
				RAZEM	12,319
186 d.15	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych - attyka od góry	m2		
		poz.185	m2	12,319	
				RAZEM	12,319
187 d.15	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.177 + poz.178	m2	204,240	
				RAZEM	204,240
188 d.15	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.177	m2	189,075	
				RAZEM	189,075
189 d.15	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2		
		poz.178	m2	15,165	
				RAZEM	15,165

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.15	KNR C-1 0114-06 analogia	Malowanie elewacji farbami nanosilikonowymi - dwukrotnie	m2		
		poz.188 + poz.189	m2	204,240	
				RAZEM	204,240
191 d.15	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m2		
		51,33 * 0,30	m2	15,399	
				RAZEM	15,399
192 d.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 187, 188, 189, 190)			
193 d.15	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk - attyka	m2		
		51,33 * 0,65	m2	33,365	
				RAZEM	33,365
194 d.15	KSNR 7 0506-01	Zadaszenia szklane nad drzwiami	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.15	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z tytan-cynk	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>16</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>16.1</b>		<b>Opaska z płyt chodnikowych</b>			
196 d.16.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
197 d.16.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		20,0 * 0,50	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
198 d.16.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		20,0 * 0,50	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>16.2</b>		<b>Taras</b>			
199 d.16.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50,0 cm głębokości koryta	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
200 d.16.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
201 d.16.2	KNR-W 2-02 1103-01 analogia	Uzupełnienie wymienianego gruntu do poziomu spodu płyty żelbetowej - Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m3		
		97,50 * 0,30	m3	29,250	
				RAZEM	29,250
202 d.16.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		97,50 * 0,10	m3	9,750	
				RAZEM	9,750

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.16.2	KNR 2-02 1106-01 analogia	Posadzki betonowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
204 d.16.2	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki betonowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 7,5	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
205 d.16.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.204	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
206 d.16.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
207 d.16.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		97,50	m2	97,500	
				RAZEM	97,500
208 d.16.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		35,50	m	35,500	
				RAZEM	35,500
<b>16.3</b>		<b>Nawierzchnia bezpieczna - piasek</b>			
209 d.16.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		7,10	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
210 d.16.3	KNR 2-02 0607-02	Ułożenie geotkaniny	m2		
	Ciągi pieszo- jezdne	poz.209	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
211 d.16.3	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.209	m2	7,100	
				RAZEM	7,100
<b>16.4</b>		<b>Nawierzchnia poliuretanowa</b>			
212 d.16.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m2		
		26,80	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
213 d.16.4	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geotkaninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		26,80	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
214 d.16.4	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		26,80	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
215 d.16.4	KNR AT-33 0102-02	Grunтовanie podłożu suchych przed ułożeniem nawierzchni poliuretanowej	m2		
		26,80	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
216 d.16.4		Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej gr. 13 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,80	m2	26,800	
				RAZEM	26,800
217 d.16.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(5,20 * 4) * 0,04	m3	0,832	
				RAZEM	0,832
218 d.16.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5,20 * 4	m	20,800	
				RAZEM	20,800
<b>16.5</b>		<b>Pozostałe elementy zagospodarowania</b>			
219 d.16.5	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.16.5	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Przeniesienie gotowych ławek parkowych	m		
		2,0 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
221 d.16.5	KNR 2-21 0607-01 analiza indywidualna	Przeniesienie zabawek	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## Rozbudowa żłobka M-je

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	153,6040		
2	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	8 473,6672		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	137,0543	0,0000	137,0543		
2	Klej bitumiczny do styropianu	kg	151,3945	0,0000	151,3945		
3	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	164,9960	0,0000	164,9960		
4	Kształtownik HEA100	kg	83,1660	0,0000	83,1660		
5	Kształtownik HEA140	kg	170,4300	0,0000	170,4300		
6	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8 mm	kg	387,6000	0,0000	387,6000		
7	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12 mm	kg	6 040,4400	0,0000	6 040,4400		
8	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16 mm	kg	5 158,1400	0,0000	5 158,1400		
9	drut stalowy okrągły	kg	2,0632	0,0000	2,0632		
10	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	4,1580	0,0000	4,1580		
11	drut stalowy okrągły ocynkowany 3-4 mm	kg	8,6400	0,0000	8,6400		
12	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7 mm	kg	273,9405	0,0000	273,9405		
13	Narożnik aluminiowy z siatką. Siatka 10x10 cm.	m	22,9320	0,0000	22,9320		
14	Narożnik aluminiowy z siatką. Siatka 7x7 cm.	m	118,8936	0,0000	118,8936		
15	Profil PCV z kapinosem po zamontowaniu niewidoczny	m	23,5200	0,0000	23,5200		
16	Profil startowy ( cokołowy ). Szer. 163 mm	m	53,8965	0,0000	53,8965		
17	narożniki ochronne aluminiowe	szt	19,5300	0,0000	19,5300		
18	narożniki ochronne aluminiowe do tynków	m	181,5450	0,0000	181,5450		
19	balustrady i pochwyt stalowe ze stali nierdzewnej AISI 316 wraz z akcesoriami do mocowania	m	11,0000	0,0000	11,0000		
20	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	6,5998	0,0000	6,5998		
21	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	17,8022	0,0000	17,8022		
22	elektrody do spawania stali nierdzewnej	kg	0,6600	0,0000	0,6600		
23	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	37,7740	0,0000	37,7740		
24	Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 150x150, śr.drutu 4,5-5,5 mm, format 1x2 m	m2	399,0974	0,0000	399,0974		
25	haki do muru	kg	2,5440	0,0000	2,5440		
26	Wkręt do mocowania (drewno) 100 szt./opakowanie o wymiarze: 4,5 x 70 mm	szt	49,2760	0,0000	49,2760		
27	kotwy stalowe	szt	320,0270	0,0000	320,0270		
28	blachowkręty	szt.	120,5339	0,0000	120,5339		
29	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	2,4000	0,0000	2,4000		
30	Środek gruntujący pod nawierzchnię poliuretanową	kg	9,6480	0,0000	9,6480		
31	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0,2700	0,0000	0,2700		
32	Pianka montażowa opak. 750 ml	dm3	5,9759	0,0000	5,9759		

Rozbudowa żłobka M-je  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa	dm3	14,7893	0,0000	14,7893		
34	uszczelniaacz - klej - 280 ml	dm3	46,4534	0,0000	46,4534		
35	Emulsja gruntująca	kg	348,1827	0,0000	348,1827		
36	Taśma uszczelniająca opak. 50 m	m	120,4170	0,0000	120,4170		
37	farba lateksowa akrylowa	dm3	126,4385	0,0000	126,4385		
38	aceton	dm3	11,6180	0,0000	11,6180		
39	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,2367	0,0000	0,2367		
40	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	2,0121	0,0000	2,0121		
41	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	8,3909	0,0000	8,3909		
42	zaprawa spoinująca	kg	130,1713	0,0000	130,1713		
43	zaprawa klejąca	kg	129,1680	0,0000	129,1680		
44	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 586,4140	0,0000	2 586,4140		
45	Zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	216,3453	0,0000	216,3453		
46	Zaprawa klejąca, wysokoelastyczna do płytek z gresu, ceramiki i kamienia naturalnego opak. 25 kg	kg	1 049,0452	0,0000	1 049,0452		
47	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	39,4236	0,0000	39,4236		
48	Elastyczna zaprawa klejąca	kg	335,9050	0,0000	335,9050		
49	klej do PCW K 168	kg	91,8142	0,0000	91,8142		
50	folia paroizolacyjna	m2	306,1032	0,0000	306,1032		
51	Folia poliet. izolacyjna, grub.0,6-1,0 mm	m2	502,7952	0,0000	502,7952		
52	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m2	48,7604	0,0000	48,7604		
53	PŁYTY PSK 100 jednostronnie laminowane papą (na styropianie EPS 100 037)	m2	231,7665	0,0000	231,7665		
54	styropian ekstrudowany XPS N-VII-L 15 cm	m2	9,8532	0,0000	9,8532		
55	styropian ekstrudowany XPS N-VII-L 6cm	m2	83,7932	0,0000	83,7932		
56	Płyta styropianowa - dach-podłoga, 0,036 W/(m*K)	m3	140,0683	0,0000	140,0683		
57	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 -033	m3	37,7528	0,0000	37,7528		
58	styropian ekstrudowany XPS N-VII-L gr 12 cm	m2	70,5401	0,0000	70,5401		
59	Trójkąty styropianowe IZOKLIN LAMINOWANY 2/100 mm [Icopal]	m	51,9750	0,0000	51,9750		
60	Wykładzina wielowarstwowa podłogowa z PVC obiektowa, Rekord 43, grub. 2,5 mm (heterogeniczna)	m2	194,3252	0,0000	194,3252		
61	D1 drzwi wewn. PVC jednoskrzydłowe pełne	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
62	D2 drzwi wewn. PVC jednoskrzydłowe pełne	m2	1,8000	0,0000	1,8000		
63	D33 - drzwi wewn. PVC jednoskrzydłowe w dole skrzydła podcięcie o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022m2 dla dopływu powietrza	m2	3,6000	0,0000	3,6000		
64	D4 - drzwi wewn. PVC dwuskrzydłowe przeszklenie szkłem bezpiecznym mlecznym	m2	4,8000	0,0000	4,8000		
65	D5 - drzwi wewn. PVC dwuskrzydłowe pełne	m2	2,4000	0,0000	2,4000		
66	Dz1 drzwi PCV 120x200 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
67	Dz2 drzwi PCV 180x250 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		

Rozbudowa żłobka M-je  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
68	O1 - Okno PCV o wym. 100x160 cm	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
69	O2 - okno PCV 180x250 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
70	O3 - okno PCV 100x50 cm EI60	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
71	O4 - okno PCV 310x115 cm	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
72	O5 - okno PCV 200x150 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
73	listwy przyściennie z profili	m	128,2609	0,0000	128,2609		
74	Łączn. wbij.z trzpi.stal.podł.peł.220-300	szt	1 407,6153	0,0000	1 407,6153		
75	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,3390	0,0000	0,3390		
76	piasek do zapraw	m3	100,0845	0,0000	100,0845		
77	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	140,9940	0,0000	140,9940		
78	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,5475	0,0000	0,5475		
79	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,0333	0,0000	0,0333		
80	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0389	0,0000	0,0389		
81	Gips szpachlowy na podłożach mineralnych	kg	2 799,0681	0,0000	2 799,0681		
82	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	9,1182	0,0000	9,1182		
83	cegła budowlana pełna	szt.	95,0400	0,0000	95,0400		
84	Blok drażony wapienno-piaskowy - klasa 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm (ściany działowe)	szt	283,0044	0,0000	283,0044		
85	Blok wapienno-piaskowy - klasa 20, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	2 500,4847	0,0000	2 500,4847		
86	Blok wapienno-piaskowy - klasa 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt	2 051,8113	0,0000	2 051,8113		
87	Blok pełny wapienno-piaskowy - klasa 20, o wym. 33,3x19,9x18 cm (ściany piwniczne i fundamentowe)	szt	368,3558	0,0000	368,3558		
88	Blok pełny wapienno-piaskowy - klasa 25, o wym. 33,3x19,9x24 cm (ściany piwniczne i fundamentowe)	szt	280,9916	0,0000	280,9916		
89	Blok pełny wyrównawczy wapienno-piaskowy - klasa 20, o wym. 33,3x9,8x18 cm	szt	218,5380	0,0000	218,5380		
90	Blok pełny wyrównawczy wapienno-piaskowy - klasa 20, o wym. 33,3x9,8x24 cm	szt	166,7060	0,0000	166,7060		
91	Płytki klinkier.elew.25x6cm	m2	13,2431	0,0000	13,2431		
92	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	22,0000	0,0000	22,0000		
93	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
94	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
95	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
96	płyty stropowe SMART KONBET gr. 20 cm	m2	217,2600	0,0000	217,2600		
97	drzewa liściaste form naturalnych - klon czerwony wys. 300-350 cm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
98	preparat gruntujący	dm3	91,8142	0,0000	91,8142		
99	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x36x24cm	szt	126,7530	0,0000	126,7530		
100	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	390,1759	0,0000	390,1759		
101	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	249,6487	0,0000	249,6487		
102	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	40,8000	0,0000	40,8000		
103	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	56,6100	0,0000	56,6100		

Rozbudowa złołka M-je  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
104	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	21,2160	0,0000	21,2160		
105	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	141,3988	0,0000	141,3988		
106	Papa zgrzewalna modyfikowana, podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	2,7186	0,0000	2,7186		
107	Papa zgrzewalna modyfikowana, podkładowa na włókninie poliestrowej, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem	m2	347,3304	0,0000	347,3304		
108	Papa zgrzewalna modyfikowana, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	338,6471	0,0000	338,6471		
109	kit trwale plastyczny	kg	22,5500	0,0000	22,5500		
110	dwuskładnikowa masa bitumiczna powłokowa	dm3	27,3055	0,0000	27,3055		
111	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	823,0260	0,0000	823,0260		
112	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	50,8913	0,0000	50,8913		
113	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	115,1701	0,0000	115,1701		
114	Zaprawa cementowa M-20	m3	12,2129	0,0000	12,2129		
115	zaprawa wapienna M 0.6	m3	1,6560	0,0000	1,6560		
116	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	11,0323	0,0000	11,0323		
117	Zaprawa cementowa M-7	m3	2,2573	0,0000	2,2573		
118	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	2,2264	0,0000	2,2264		
119	Zaprawa klejąca do klinkieru	kg	110,8728	0,0000	110,8728		
120	Zaprawa murarska do cienkich spoin - opak. 25 kg	kg	1 666,8031	0,0000	1 666,8031		
121	Masa tynkarska podkładowa	kg	61,2720	0,0000	61,2720		
122	Zaprawa samopoziomująca, opak. 25 kg	kg	1 452,9820	0,0000	1 452,9820		
123	elastyczna powłoka wodoszczelna dwuskładnikowa	kg	3 523,3994	0,0000	3 523,3994		
124	Pustak szklany bezbarwny"200"-200x200x80mm	szt	69,5520	0,0000	69,5520		
125	ścianka kabiny WC systemowa z płyty laminowanej z profilami i okuciami ze stali nierdzewnej	m2	14,1000	0,0000	14,1000		
126	Dw5 - drzwi systemowe do kabin WC	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
127	płytki ceramiczne 20 x25 cm	m2	67,0201	0,0000	67,0201		
128	płytki gresowe o wym. 33,3 cm x 33,3 cm; stopień antypoślizgowości min. R10	m2	124,7868	0,0000	124,7868		
129	płytki z kamieni sztucznych antypoślizgowe na stopnie schodowe	m2	13,2201	0,0000	13,2201		
130	płytki z kamieni sztucznych	m2	25,3368	0,0000	25,3368		
131	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,3274	0,0000	0,3274		
132	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m3	0,0382	0,0000	0,0382		
133	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,5418	0,0000	0,5418		
134	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,1406	0,0000	0,1406		
135	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,0333	0,0000	0,0333		
136	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,4663	0,0000	0,4663		
137	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,1417	0,0000	0,1417		
138	Dz3 drzwi stalowe zewnętrzne 60x100 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		



Rozbudowa żłobka M-je  
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
139	płyty komunikacyjne długie	m2	0,0848	0,0000	0,0848		
140	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,0424	0,0000	0,0424		
141	płyty pomostowe robocze	m2	2,9892	0,0000	2,9892		
142	siatka z włókna szklanego	m2	278,5103	0,0000	278,5103		
143	Siatka z włókna szklanego wzmocniona	m2	59,7050	0,0000	59,7050		
144	siatka rusztowaniowa	m2	244,8600	0,0000	244,8600		
145	geotkanina wzmacniająca pozwalająca na swobodny przepływ wody	m2	32,1600	0,0000	32,1600		
146	fizelina techniczna 300WF/0011 - 60 g/m2	m2	27,3240	0,0000	27,3240		
147	Geotkanina wzmacniająca polipropylenowa	m2	9,2300	0,0000	9,2300		
148	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	19,6606	0,0000	19,6606		
149	Woda z rurociągów	m3	1,3849	0,0000	1,3849		
150	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0726	0,0000	0,0726		
151	Stępki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m3	0,0095	0,0000	0,0095		
152	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,5660	0,0000	0,5660		
153	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	36,5069	0,0000	36,5069		
154	Spoiwo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	2,5379	0,0000	2,5379		
155	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	167,6884	0,0000	167,6884		
156	Kołek mocujący ze stali szlachetnej do betonów komórkowych	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
157	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	46,8122	0,0000	46,8122		
158	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	11,8296	0,0000	11,8296		
159	kołki rozporowe plastikowe	szt	271,6180	0,0000	271,6180		
160	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	11,8296	0,0000	11,8296		
161	Farba nanosilikonowa	m2	69,4416	0,0000	69,4416		
162	Kołki rozporowe wbijane	szt	239,7400	0,0000	239,7400		
163	Narożniki i końcówki do listwy podłogowej	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
164	Parapet z płyty MDF	m	25,8500	0,0000	25,8500		
165	Zadaszenie szklane 220x130	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
166	Polimerowe włókna zbrojeniowe	kg	6,4320	0,0000	6,4320		
167	Nawierzchnia poliuretanowa gr. 13 mm	m2	26,8000	0,0000	26,8000		
168	materiały pomocnicze	zł		0,0000	7 282,3284		
RAZEM							

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	22,0011		
2	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,1150		
3	Walec stat.samoj.ogum 10t (1)	m-g	0,2519		
4	Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t	m-g	4,2218		
5	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	178,1147		
6	piła motorowa łańcuchowa	m-g	1,9200		
7	Żuraw samochodowy 40 t (1)	m-g	34,0800		
8	wyciąg	m-g	0,7825		
9	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	170,6911		
10	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	11,6232		
11	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	40,4744		
12	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	59,7782		

## Rozbudowa żłobka M-je

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,8492		
14	środek transportowy	m-g	0,6707		
15	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	13,5038		
16	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	18,8094		
17	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	141,6949		
18	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,8340		
19	Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1)	m-g	0,5643		
20	pompa do betonu na samochodzie	m-g	8,9367		
21	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,7488		
22	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	24,8114		
23	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	103,1338		
24	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	495,3778		
25	giętarka do prętów	m-g	61,4538		
26	nożyce do prętów	m-g	72,8272		
27	prościarka do prętów	m-g	54,6240		
28	Zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	1,7754		
29	młot wyburzeniowy	m-g	67,1674		
30	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	43,0437		
RAZEM					

Słownie: