

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Łachowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na potrzeby utworzenia żłobka**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. nr ewid. 315/1 i 616**

**jedn. Ewidencyjna 261306\_5 - Włoszczowa - obszar wiejski  
obręb 0016-Łachów  
29-100 Łachów**

Kod CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **Gmina Włoszczowa  
ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

**2023-11-24**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektowana inwestycja obejmuje przebudowę i rozbudowę budynku Szkoły Podstawowej i Przedszkola w Łachowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku na potrzeby utworzenia żłobka wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu wokół obiektu w postaci terenów utwardzonych oraz placu zabaw i zieleni.

W ramach rozbudowy budynku przewidziano:

- Przygotowanie placu budowy.
- Prace rozbiórkowe związane z rozbudową i przebudową: demontaż części ścian wewnętrznych na piętrze; wykonanie nowych otworów drzwiowych w istniejących ścianach.
- Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.
- Prace budowlano - murarskie związane z rozbudową: wykonanie fundamentów pod nowoprojektowane ściany; wykonanie nowych ścian murowanych; montaż stropu oraz stropodachu, montaż pozostałych elementów konstrukcyjnych tj.: schody, nadproża, podciągi itd.
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i zewnętrznej.
- Montaż elementów wykończenia na elewacji tj.: rury spustowe, podokienniki, itd.
- Prace budowlano-montażowe związane z rozbudową i przebudową instalacji wewnętrznych.
- Prace wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne: tynkarskie, malarskie, posadzkarskie.
- W części istniejącej budynku przy nowoprojektowanym budynku – w części klatki schodowej – należy wymienić ocielenie z istniejącego styropianu na rzecz wełny mineralnej, w celu zabezpieczenia ppoż.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przedmiar robót</b>		
1	Rozdział	<b>ROZBIÓRKI</b>		
1.1	Element	<b>ROZBIÓRKI WEWNĘTRZNE</b>		
1.1.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, stolarka okienna, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2,45*2,15	5,267500	
	Piętro	2,45*2,15	5,267500	
		RAZEM:	10,535000	m2
				10,54
1.1.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, stolarka drzwiowa, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1	1,000000	
	Piętro	7	7,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
				8,00
1.1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Piętro	(4,30+0,70+1,41)*3,60	23,076000	
		RAZEM:	23,076000	m2
				23,08
1.1.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	5,61*3,27*0,23	4,219281	
	Piętro	5,60*3,60*0,19	3,830400	
		1,52*3,60*0,22	1,203840	
		RAZEM:	9,253521	m3
				9,25
1.1.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	32,61+34,32	66,930000	
	Piętro	65,73+32,45+34,07+33,55+15,25+48,97+66,80+16,71	313,530000	
		RAZEM:	380,460000	m2
				380,46
1.1.6	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,54*0,1+2,0*0,1*8+23,08*0,12+9,25+380,46*0,02	22,282800	
		RAZEM:	22,282800	m3
				22,28
1.1.7	KNR 404/1103/4 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym, wraz z opłatą za składowanie odpadów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28	22,280000	
		RAZEM:	22,280000	m3
				22,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>KONSTRUKCJA</b>		
2.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1.1	KNNR 1/202/8 (1) KNNR 1/208/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - przyjęto 60% wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	LF-01	$(0,60+0,70+0,60)*(4,08+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99)*1,85*0,6$	52,450830	
		$0,70*(3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)*1,85*0,6$	10,450650	
	LF-02	$(0,70+0,60)*14,98*1,85*0,6$	21,616140	
		RAZEM:	84,517620	m3 84,52
2.1.2	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi - przyjęto 40% wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$84,52/0,6*0,4$	56,346667	
		RAZEM:	56,346667	m3 56,35
2.1.3	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56,35	56,350000	
		RAZEM:	56,350000	m3 56,35
2.2	Element	<b>FUNDAMENTY</b>		
2.2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	LF-01	$0,90*0,10*(2,98+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99)$	2,139300	
		$0,90*0,10*(3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)$	1,210500	
	LF-02	$0,80*0,10*14,98$	1,198400	
	LF-03	$0,60*0,10*(1,90+4,36+2,27)$	0,511800	
	ST-01	$1,30*1,30*0,10*2$	0,338000	
	ST-02	$1,30*1,30*0,10$	0,169000	
		RAZEM:	5,567000	m3 5,57
2.2.2	KNR 202/252/2 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.8 m, beton C20/25 - LF-01 i LF-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
	LF-01	$0,70*0,40*(2,98+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99)$	6,655600	
		$0,70*0,40*(3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)$	3,766000	
	LF-02	$0,70*0,40*14,98$	4,194400	
		RAZEM:	14,616000	m3 14,62
2.2.3	KNR 202/252/1 (3)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne o szerokości do 0.6 m, beton C20/25 - LF-03		
	Wyliczenie ilości robót:			
	LF-03	$0,40*0,20*(1,90+4,36+2,27)$	0,682400	
		RAZEM:	0,682400	m3 0,68
2.2.4	KNR 202/253/1 (3)	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym, prostokątne, objętość do 0.5 m3, beton C20/25 - ST-01 i ST-02		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST-01	$1,10*1,10*0,40*2$	0,968000	
	ST-02	$1,10*1,10*0,40$	0,484000	
		RAZEM:	1,452000	m3 1,45
2.2.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - ławy i stopy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ST-01 i ST-02	$(0,94*0,89*4+1,00*0,89*10+1,20*0,222*3)/1000*3$	0,039137	
	LF-01	$8,85*(2,98+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99+3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)/1000$	0,329397	
	LF-02	$8,04*14,98/1000$	0,120439	
	LF-03	$5,33*(1,90+4,36+2,27)/1000$	0,045465	
		RAZEM:	0,534438	t 0,53
2.2.6	KNR 202/101/6	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	LF-01	$(15,56+4,06+4,47+0,70+1,19)*0,38*1,57$	15,499668	
		$(4,06+3,18+2,86+1,67)*0,38*1,57$	7,021982	
		$(1,83+1,37)*0,24*1,57$	1,205760	
	LF-02	$15,56*0,38*1,57$	9,283096	
	LF-03	$(4,78+2,06+3,10)*0,12*1,57$	1,872696	
		RAZEM:	34,883202	m3 34,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNR 202/211/2	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0.3 m - S-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-02 0,38*0,38*1,57*13		2,947204
		RAZEM:	2,947204	m3 2,95
2.2.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-02 1,57*12,0/1000*13		0,244920
		RAZEM:	0,244920	t 0,24
2.3	Element	<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
2.3.1	NNRNKB 202/618/1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF-01 0,70*(2,98+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99)		16,639000
		0,70*(3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)		9,415000
		LF-02 0,70*14,98		10,486000
		LF-03 0,40*(1,90+4,36+2,27)		3,412000
		RAZEM:	39,952000	m2 39,95
2.3.2	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		LF-01 0,40*(2,98+0,93+3,68+0,87+5,77+1,16+4,39+3,99)*2		19,016000
		0,40*(3,58+1,51+3,24+2,48+1,44+1,20)*2		10,760000
		LF-02 0,40*14,98		5,992000
		LF-03 0,20*(1,90+4,36+2,27)*2		3,412000
		ST-01 (1,10*1,10+1,10*0,40*3)*2		5,060000
		ST-02 1,10*1,10+1,10*0,40*4		2,970000
		LF-01 - ściany fundamentowe (15,56+4,06+4,47+0,70+1,19)*1,57*2		81,577200
		(4,06+3,18+2,86+1,67)*1,57*2		36,957800
		(1,83+1,37)*1,57*2		10,048000
		LF-02 - ściany fundamentowe 15,56*1,57		24,429200
		LF-03 - ściany fundamentowe (4,78+2,06+3,10)*1,57*2		31,211600
		RAZEM:	231,433800	m2 231,43
2.3.3	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS gr.10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe ściany zewnętrzne (15,56+6,39*2)*1,57		44,493800
		RAZEM:	44,493800	m2 44,49
2.3.4	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,49*1,1		48,939000
		RAZEM:	48,939000	m2 48,94
2.3.5	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt XPS - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,56*1,57		24,429200
		RAZEM:	24,429200	m2 24,43
2.4	Element	<b>PŁYTA ŻELBETOWA POD WINDE</b>		
2.4.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,21*0,1		0,386750
		RAZEM:	0,386750	m3 0,39
2.4.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,21*0,2		0,773500
		RAZEM:	0,773500	m3 0,77
2.4.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,21		3,867500
		RAZEM:	3,867500	m2 3,87
2.4.4	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75*2,21*0,2		0,773500
		RAZEM:	0,773500	m3 0,77
2.4.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys.K-17 (1,67*15+1,87*15+2,13*12+2,33*12)*0,89/1000		0,094892
		RAZEM:	0,094892	t 0,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	<b>PODBUDOWA POD POSADZKĘ</b>		
2.5.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,06*1,65+2,36*2,02+1,58*3,68+3,16*0,98+2,36*2,94+5,63*3,60+2,80*1,03+1,43*1,83)*0,25		13,271175
		(1,29*3,24+4,47*1,16)*0,25		2,341200
		RAZEM:	15,612375	m3
				15,61
2.5.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,61/0,25*0,20		12,488000
		RAZEM:	12,488000	m3
				12,49
2.6	Element	<b>PARTER_ELEMENTY KONSTRUKCYJNE</b>		
2.6.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2,15-1,30*1,20)*0,54		2,002050
		1,00*2,00*0,28		0,560000
		RAZEM:	2,562050	m3
				2,56
2.6.2	KNR 202/116/1	Ściany budynków, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(15,42+5,16+4,39+1,16+5,31+1,57+3,68+4,51)*3,38		139,256000
		-2,45*2,15-1,20*2,00*2		-10,067500
		RAZEM:	129,188500	m2
				129,19
2.6.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa cz.budynku	(2,50+4,85+3,35)*3,43	36,701000
			-1,20*2,00-1,00*2,00	-4,400000
		istniejący budynek	5,61*3,27	18,344700
		RAZEM:	50,645700	m2
				50,65
2.6.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*2+1,80*2+2,10+1,50		11,400000
		RAZEM:	11,400000	m
				11,40
2.6.5	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3		10,500000
		RAZEM:	10,500000	m
				10,50
2.6.6	KNR 202/258/4 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 7.0-8.0 m/m2, beton C25/30 - S-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-01	0,24*0,24*3,69*7	1,487808
		RAZEM:	1,487808	m3
				1,49
2.6.7	KNR 202/258/10 (3)	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: 16.5-20.0 m/m2, beton C25/30 - S-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-01	0,24*0,24*3,69*5	1,062720
		RAZEM:	1,062720	m3
				1,06
2.6.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S-01	3,69*10,0/1000*12	0,442800
		RAZEM:	0,442800	t
				0,44
2.6.9	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12 (m/m2), beton C20/25 - PZ-01, PW-02, PW-03		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PZ-01	0,24*0,55*(4,27+1,80)	0,801240
		PW-02	0,24*0,40*(1,50+1,10+2,94)	0,531840
		PW-03	0,24*0,35*(1,50*2+1,22*2)	0,456960
		RAZEM:	1,790040	m3
				1,79
2.6.10	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - podciąg, nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys.K-16		
		PZ-01	((4,75+2,28)*(4*0,89+8*1,58)+1,38*2*0,395*35)/1000	0,152043
		PW-02	((1,98+1,58+3,42)*(4*0,89+4*1,58)+1,12*2*0,395*35)/1000	0,099930
		PW-03	((1,98*2+1,70*2)*(4*0,89+4*1,58)+1,02*2*37)/1000	0,148197
		RAZEM:	0,400170	t
				0,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.11	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25 - N-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
	N-01	0,24*0,40*2,93		0,281280
		RAZEM:		0,281280
			m3	0,28
2.6.12	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
	rys.K-16			
	N-01	(2,93*(4*0,89+4*1,58)+1,12*2*15)/1000		0,062548
		RAZEM:		0,062548
			t	0,06
2.6.13	KNR 202/262/2 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10 (m/m2), beton C25/30 - W2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	W-2	0,24*0,31*(10,40+0,96+1,16+5,31+1,57+3,68+4,51)		2,052696
		RAZEM:		2,052696
			m3	2,05
2.6.14	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
	rys.K-15			
	W-2	(10,40+0,96+1,16+5,31+1,57+3,68+4,51)*5,0/1000		0,137950
		RAZEM:		0,137950
			t	0,14
2.6.15	KNR 202/9908/2 analogia	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane, układ stropu 20+5 (pustak+nadbeton) - gr.25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,13		54,130000
		RAZEM:		54,130000
			m2	54,13
2.6.16	KNR 202/9933/7	Nadbeton stropu gęstożebrowego, zbrojenie nadbetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	przyjęto 5kg/m2	54,13*5/1000*1,2		0,324780
		RAZEM:		0,324780
			t	0,32
2.6.17	KNR 202/218/5 (2) KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 14' cm, beton C20/25 - SCH1-SCH3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH-1	1,50*2,30+1,78*1,98		6,974400
	SCH-2	1,54*1,39+1,78*1,98		5,665000
	SCH-3	1,50*3,40		5,100000
		RAZEM:		17,739400
			m2	17,74
2.6.18	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SCH-1	0,30*0,75*1,50		0,337500
		RAZEM:		0,337500
			m3	0,34
2.6.19	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	rys.K18-K20	17,74*25/1000		0,443500
		RAZEM:		0,443500
			t	0,44
2.6.20	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.25cm, pionowa - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,82*3,69		58,375800
		RAZEM:		58,375800
			m2	58,38
2.7	Element	PIĘTRO_ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
2.7.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Istniejący budynek	(2,45*2,15-1,30*1,20)*0,54		2,002050
		1,00*2,10*0,28+0,90*2,10*0,28+1,00*2,10*0,28		2,234400
		RAZEM:		4,236450
			m3	4,24
2.7.2	KNR 202/116/1	Ściany budynków, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	nowa cz. budynku	(15,42*2+5,16+1,16+1,57+4,76)*3,10		134,819000
		-2,45*2,15*2-1,20*2,00		-12,935000
		15,42*0,62*0,5		4,780200
	istniejący budynek	2,64*3,60-1,20*2,00		7,104000
		RAZEM:		133,768200
			m2	133,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa cz. budynku	(4,95+1,55+2,03+2,53+2,03+2,24)*3,15	48,289500
			-0,90*2,00*3	-5,400000
		istniejący budynek - piętro	(2,66+5,56+1,52+4,07+2,73+5,72+1,10+4,12+3,04*2+1,53*2)*3,60	131,832000
			-0,90*2,00*5-1,20-2,00	-12,200000
		RAZEM:	162,521500	m2
2.7.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa cz.budynku	1,80*2+1,20*3	7,200000
		istniejący budynek	1,80+1,20+1,80*2+1,20*2+1,50	10,500000
		RAZEM:	17,700000	m
2.7.5	KNR 202/262/3 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 12' (m/m2), beton C20/25 - N-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		N-01	0,24*0,40*2,93*2	0,562560
		RAZEM:	0,562560	m3
2.7.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - nadproże		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys.K-16		
		N-01	(2,93*(4*0,89+4*1,58)+1,12*2*15)/1000*2	0,125097
		RAZEM:	0,125097	t
2.7.7	KNR 202/262/2 (3)	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym, obwód/przekrój: do 10' (m/m2), beton C25/30 - W1- W3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		W1	0,24*0,25*(9,00+6,28)	0,916800
		W-2	0,24*0,31*15,42*2	2,294496
		W-3	(0,24*0,31+0,35*0,12)*(5,16+1,16+1,57+4,76)	1,472460
		RAZEM:	4,683756	m3
2.7.8	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe - wieńiec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rys.K-15		
		W-1	(9,00+6,28)*5,0/1000	0,076400
		W-2	15,42*2*5,00/1000	0,154200
		W-3	(5,16+1,16+1,57+4,76)*7,00/1000	0,088550
		RAZEM:	0,319150	t
2.7.9	KNR 202/9908/2	Stropy gęstożebrowe prefabrykowane, układ stropu 20+5 (pustak+nadbeton) - gr.25cm		
		analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			71,51	71,510000
		RAZEM:	71,510000	m2
2.7.10	KNR 202/9933/7	Nadbeton stropu gęstożebrowego, zbrojenie nadbetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 5kg/m2	71,51*5/1000*1,2	0,429060
		RAZEM:	0,429060	t
2.7.11	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.25cm, pionowa - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,82*4,03	63,754600
		RAZEM:	63,754600	m2
2.7.12	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa cz. budynku	4,65*7	32,550000
		istniejący budynek	4,65*6	27,900000
		RAZEM:	60,450000	m
2.7.13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowa cz. budynku	0,60*0,35*2+0,56*0,30+0,30*0,35	0,693000
		istniejący budynek	0,35*0,35*3+0,35*1,04	0,731500
		RAZEM:	1,424500	m2
2.8	Element	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>		
2.8.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,62+5,21+2,01*2)*0,14*0,14*1,1	0,320166
		RAZEM:	0,320166	m3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.2	KNR 202/407/2	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,62*2+6,78*2+5,21)*0,14*0,14*1,1		0,647016
		RAZEM:	0,647016	m3
2.8.3	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,62*3+6,78*2+5,21*2)*0,14*0,14*1,1		0,880510
		RAZEM:	0,880510	m3
2.8.4	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,62*0,09*0,14*1,1		0,077893
		5,21*0,10*0,14*1,1		0,080234
		RAZEM:	0,158127	m3
2.8.5	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,36*5+0,48*5+0,62*5+0,49*5+0,36*4)*0,14*0,14*1,1		0,241256
		RAZEM:	0,241256	m3
2.8.6	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,24*7+6,57*7+5,72*2)*0,08*0,16*1,1		1,719309
		RAZEM:	1,719309	m3
2.9	Element	<b>NADPROŻA STALOWE W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH</b>		
2.9.1	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	4	4,000000
		Piętro	4	4,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
2.9.2	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1,50*2	3,000000
		Piętro	1,50*2*6	18,000000
			1,10*2+3,40*2	9,000000
		RAZEM:	30,000000	m
2.9.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - IPE220		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1,80*2+1,50*2	6,600000
		Piętro	1,80*2+1,50*2*6	21,600000
			1,10*2+3,40*2	9,000000
		RAZEM:	37,200000	m
2.9.4	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,20	37,200000
		RAZEM:	37,200000	m
2.9.5	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m <sup>2</sup> - przestrzeń między belkami i murem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,20	37,200000
		RAZEM:	37,200000	m
2.9.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	1,30*0,90*0,54+1,00*2,00*0,28	1,191800
		Piętro	1,30*0,90*0,54+1,00*2,00*0,22+1,00*2,00*0,28*4+1,00*2,00*0,26	3,831800
			0,80*2,00*0,26+2,90*1,40*0,22	1,309200
		RAZEM:	6,332800	m3
2.9.7	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,20	37,200000
		RAZEM:	37,200000	m
2.9.8	KNR 401/705/5 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną, pas do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,20	37,200000
		RAZEM:	37,200000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9.9	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1,00+2,00*2	5,000000	
	Piętro	(1,00+2,00*2)*6	30,000000	
		0,80+2,00*2+2,90+1,40*2	10,500000	
		RAZEM:	45,500000	m 45,50
2.9.10	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1,30+2,10*2	5,500000	
	Piętro	1,30+2,10*2	5,500000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE</b>		
3.1	Element	<b>DACH</b>		
3.1.1	KNNR 2/603/4	Membrana paroprzepuszczalna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,79*(6,52+9,24)	107,010400	
		-1,16*4,24-1,55*5,57	-13,551900	
		RAZEM:	93,458500	m2 93,46
3.1.2	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		93,46	93,460000	
		RAZEM:	93,460000	m2 93,46
3.1.3	NNRNKB 202/537/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łatach, dachy 50-100 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		93,46	93,460000	
		RAZEM:	93,460000	m2 93,46
3.1.4	KNRW 202/1017/3	Kłapy dymowe, ponad 1,5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,50	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m2 3,75
3.1.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas podrynnowy i nadrynnowy	(16,12+6,79*2)*0,25*2	14,850000	
		RAZEM:	14,850000	m2 14,85
3.1.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gąsiory	6,79*0,70	4,753000	
	przy kominie	(1,00*2*2+0,75*2*2+0,70*2+0,75*2+1,06*2+0,70*2)*0,35	4,697000	
	przy kominie cz. istniejąca	(0,75*2*3+0,75*2*3+0,75*2+1,44*2)*0,35	4,683000	
	przy kłapie	(2,90*2+1,90*2)*0,40	3,840000	
		RAZEM:	17,973000	m2 17,97
3.1.7	KNRW 202/522/4 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne 18x10 cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,12+6,79*2	29,700000	
		RAZEM:	29,700000	m 29,70
3.1.8	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha powlekana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,00*4	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,00
3.2	Element	<b>STOLARKA</b>		
3.2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone - Dz1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,49*2,20	3,278000	
		RAZEM:	3,278000	m2 3,28
3.2.2	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2, okno napowietrzające - O1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1	2,45*2,15	5,267500	
		RAZEM:	5,267500	m2 5,27
3.2.3	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - O2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2	2,45*2,15*2	10,535000	
		RAZEM:	10,535000	m2 10,54
3.2.4	KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,55*3	7,650000	
		RAZEM:	7,650000	m 7,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>ELEWACJA</b>		
3.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż fragmentu istniejącego docieplenia budynku w celu zabezpieczenia p.poż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,0		
		16,000000		
		RAZEM:	m2	16,00
3.3.2	KNR 23/2615/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.15cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pas niepalny na odcinku 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,00+16,00		
		32,000000		
		RAZEM:	m2	32,00
3.3.3	KNR 23/2614/11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbudowa budynku		
		6,78*2+15,82		
		29,380000		
		RAZEM:	mb	29,38
3.3.4	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbudowa budynku		
		Elewacja wschodnia		
		6,78*(7,67-0,60)		
		47,934600		
		Elewacja północna		
		15,82*(7,67-0,60)+15,82*0,80/2		
		118,175400		
		-2,45*2,15*2		
		-10,535000		
		Elewacja zachodnia		
		6,78*(7,67-0,60)		
		47,934600		
		-2,45*2,15-1,20*2,00		
		-7,667500		
		wełna mineralna		
		-16,00		
		-16,000000		
		RAZEM:	m2	179,84
3.3.5	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.20cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk marmolit - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbudowa budynku		
		Elewacja wschodnia		
		6,78*0,60		
		4,068000		
		Elewacja północna		
		15,82*0,60		
		9,492000		
		Elewacja zachodnia		
		6,78*0,60		
		4,068000		
		RAZEM:	m2	17,63
3.3.6	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2-3cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45+2+2,15*2*2)*0,30		
		3,915000		
		(2,45+2,15*2+1,20+2,00*2)*0,30		
		3,585000		
		RAZEM:	m2	7,50
3.3.7	KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba elewacyjna wzmocniona żywicą silikonową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		195,84+7,50+16		
		219,340000		
		RAZEM:	m2	219,34
3.3.8	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbudowa budynku		
		(0,60*2*2+0,35*2*2+0,35*2+0,30*2+0,56*2)*1,00		
		6,820000		
		cz.istniejąca budynku		
		(0,35*2*3+0,35*2*3+0,35*2+1,04*2)*1,00		
		6,980000		
		RAZEM:	m2	13,80
3.3.9	KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy stolarce		
		2,45+2+2,15*2*2		
		13,050000		
		2,45+2,15*2+1,20+2,00*2		
		11,950000		
		piony		
		7,70*4+2,80*5		
		44,800000		
		kominy		
		1,00*4*8		
		32,000000		
		RAZEM:	mb	101,80
3.3.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55*0,35*3		
		2,677500		
		RAZEM:	m2	2,68
3.3.11	KNR 202/1215/1	Kratki wentylacyjne-zakończenie wylotów przewodów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13		
		13,000000		
		RAZEM:	szt	13,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.12	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	m2
3.3.13	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.4	Element	<b>POCHYLNIA I SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>		
3.4.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochylnia	(5,72+2,98+3,69+3,76*2+1,69)*0,15	3,240000
		schody	3,88*0,15*3	1,746000
		RAZEM:	4,986000	m3
3.4.2	KNR 231/407/5 analogia	Palisada o wym. 11x16,5x80 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochylnia	5,72+2,98+3,69+3,76*2+1,69	21,600000
		schody	3,88*3	11,640000
		RAZEM:	33,240000	m
3.4.3	KNNR 6/106/2 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochylnia	2,98*1,70+4,03*1,50+4,04*1,69+1,50*1,50	20,188600
		schody	3,88*0,35*2	2,716000
		RAZEM:	22,904600	m2
3.4.4	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,90	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2
3.4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,90	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2
3.4.6	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,90	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2
3.4.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,90	22,900000	
		RAZEM:	22,900000	m2
3.4.8	KNRW 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym, pochylnia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,72+2,98+3,96+2,26+4,03+1,69	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m
3.4.9	KNRW 202/1207/2	Balustrady schodowe stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>		
4.1	Element	<b>PODDASZE NIEUŻYTKOWE</b>		
4.1.1	KNRW 202/615/1	Izolacje z folii PE, pozioma, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,52*5,47+6,10*5,31+4,92*4,39		78,714200
		RAZEM:		78,714200
			m2	78,71
4.1.2	KNR 912/301/2	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.25cm, układanymi bezpośrednio na stropach monolitycznych nad pomieszczeniami ogrzewanymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78,71		78,710000
		RAZEM:		78,710000
			m2	78,71
4.2	Element	<b>POSADZKA</b>		
4.2.1	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		48,54+10,02+5,46
				64,020000
		RAZEM:		64,020000
			m2	64,02
4.2.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian XPS gr.15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		64,02
				64,020000
		RAZEM:		64,020000
			m2	64,02
4.2.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje poziome - styropian EPS-100 gr.5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		28,12+12,59+4,44+16,54
				61,690000
				-1,50*1,54-1,54*1,68-1,50*3,64
				-10,357200
		RAZEM:		51,332800
			m2	51,33
4.2.4	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,02+51,33		115,350000
		RAZEM:		115,350000
			m2	115,35
4.2.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,02+51,33		115,350000
		RAZEM:		115,350000
			m2	115,35
4.2.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm, krotność=3 (łącznie gr.5cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,33		51,330000
		RAZEM:		51,330000
			m2	51,33
4.2.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm, krotność=4 (łącznie gr.6cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,02		64,020000
		RAZEM:		64,020000
			m2	64,02
4.2.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,18+150,57+24,96+316,36		520,070000
		RAZEM:		520,070000
			m2	520,07
4.2.9	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia do 8`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		6,30+5,72+3,66+2,60
				18,280000
		RAZEM:		18,280000
			m2	18,28
4.2.10	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		32,61+34,32
				66,930000
		Piętro		48,72+15,83+68,83+12,44+26,03+16,85+72,35+15,97+17,53
				294,550000
		RAZEM:		361,480000
			m2	361,48
4.2.11	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,28+361,48		379,760000
		RAZEM:		379,760000
			m2	379,76

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.12	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	5,46	5,460000
		Piętro	6,30+5,72+3,66+2,60+4,44	22,720000
		RAZEM:	28,180000	m2
4.2.13	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	48,54+10,02	58,560000
		Piętro	15,83+12,44+28,12+12,59+16,54+16,85	102,370000
			-1,50*1,54-1,54*1,68-1,50*3,64	-10,357200
		RAZEM:	150,572800	m2
4.2.14	NNRNKB 202/2809/1 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia do 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		pom.0.26	2,50*2+2,09*2-1,20	7,980000
		Piętro		
		pom.1.4	2,01*2+3,04*2-0,90	9,200000
		RAZEM:	17,180000	m
4.2.15	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, pomieszczenia ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		pom.0.24	5,84*2+10,70*2+0,24*4*4-1,20-1,00	34,720000
		pom.0.25	3,23*2+4,73*2-1,00	14,920000
		Piętro		
		pom.1.3	5,65*2+3,27*2-0,90	16,940000
		pom.1.10	10,37*2+4,68*2-0,90*3	27,400000
		pom.1.11	2,60*2+4,83*2-0,90	13,960000
		pom.1.13	4,28*2+4,44*2-0,90	16,540000
		RAZEM:	124,480000	m
4.2.16	NNRNKB 202/2810/6 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,74*1,54*2+1,54*0,50*5+1,50*0,50*(8+13)	24,959200
		RAZEM:	24,959200	m2
4.2.17	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	32,61+34,32	66,930000
		Piętro	48,72+68,83+26,03+72,35+15,97+17,53	249,430000
		RAZEM:	316,360000	m2
4.2.18	KNRW 202/1124/4 (1)	Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
		pom.0.5 i pom.0.6	5,73*2+5,98*2+5,61*4	45,860000
		Piętro		
		pom.1.2	17,53*2+2,73*2-0,90*4-1,20-1,20	34,520000
		pom.1.7	12,01*2+5,74-0,90*2	27,960000
		pom.1.8	2,63*2+4,64*2-0,90	13,640000
		pom.1.14	5,68*2+5,56*2-0,90	21,580000
		pom.1.16	15,82*2+5,56*2+0,55*2+0,13*4-0,90*2	42,580000
		pom.1.17	2,81*2+5,56*2	16,740000
		pom.1.18	6,05*2+2,73*2-0,90*3-1,20	13,660000
		RAZEM:	216,540000	m
4.2.19	KNNR 7/507/4	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*12	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m
4.3	Element	<b>STOLARKA</b>		
4.3.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z PVC, okna, ponad 1,5 m2 - OW1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1	2,87*1,4	4,018000
		RAZEM:	4,018000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe, przeszklone - D1A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05*2		4,100000
		RAZEM:		4,100000
			m2	4,10
4.3.3	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne - D3 EIS30 i D4 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 1,00*2,05*3		6,150000
		D4 1,10*2,05		2,255000
		RAZEM:		8,405000
			m2	8,41
4.3.4	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone - D5 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,42*2,20*3		9,372000
		RAZEM:		9,372000
			m2	9,37
4.3.5	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone - D5 EIS60 i D8 EIS60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 1,42*2,20		3,124000
		D8 1,42*2,20		3,124000
		RAZEM:		6,248000
			m2	6,25
4.3.6	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,00*2,05*7		14,350000
		RAZEM:		14,350000
			m2	14,35
4.3.7	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - D1 EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 1,00*2,05*3		6,150000
		RAZEM:		6,150000
			m2	6,15
4.3.8	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne, 1-skrzydłowe - D2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D2 0,90*2,05		1,845000
		RAZEM:		1,845000
			m2	1,85
4.3.9	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe z płyty HPL z drzwiami D6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1.8 (3,09+1,13*3)*1,50		9,720000
		pom.1.15 (3,09+1,10*2)*1,50		7,935000
		RAZEM:		17,655000
			m2	17,66
4.3.10	KNRW 202/1207/2	Balustrady schodowe stalowe - B-1 - B-6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,76+2,04+3,77+0,20+1,64+1,61		12,020000
		RAZEM:		12,020000
			m	12,02
4.3.11	KNRW 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - PL-1 - PL-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75+1,43+1,25+1,68+1,42+1,25+3,71+0,22		13,710000
		RAZEM:		13,710000
			m	13,71
4.4	Element	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN</b>		
4.4.1	KNR 903/106/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym grubości 15 mm, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe ściany, zamurowania 1378,19-689,18		689,010000
		RAZEM:		689,010000
			m2	689,01



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
	pom.0.5 i pom.0.6	$(5,73*2+5,98*2+5,61*2)*3,27-2,45*2,15*4+(2,45*4+2,15*2*4)*0,20$	97,602800	
	Piętro			
	pom.1.2	$(17,53*2+2,73)*3,60-0,90*2,00*4-1,20*2,00-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20$	122,526500	
	pom.1.3	$(5,65+2,58+3,27)*3,60-2,45*2,15*2+(2,45*2+2,15*2*2)*0,20$	33,565000	
	pom.1.4	$2,01*3,60$	7,236000	
	pom.1.5	$(1,87+2,90)*3,60$	17,172000	
	pom.1.6	$(1,00+1,23+1,53)*3,60$	13,536000	
	pom.1.7	$(12,01*2+5,74)*3,60-2,45*2,15*4+(2,45+2,15*2)*0,20*4-0,90*2,00*2$	87,866000	
	pom.1.8	$(2,63+4,64*2)*3,60-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20-0,90*2,00$	37,158500	
	pom.1.9	$(2,66+0,98*2)*3,60$	16,632000	
	pom.1.14	$(5,68+1,77+4,07)*3,60-2,87*1,40-2,45*2,15*2+(2,45+2,15*2)*0,20*2$	29,619000	
	pom.1.15	$(2,94*2+2,50+3,09)*3,60-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20$	37,374500	
	pom.1.16	$(15,82+11,80+4,19+0,55*2+0,13*4)*3,60-2,87*1,40-2,45*2,15*4+(2,45+2,15*2)*0,20*4$	100,660000	
	pom.1.17	$(2,81*2+5,56)*3,60$	40,248000	
	pom.1.18	$(6,05*2+2,73)*3,60-0,90*2,00*3$	47,988000	
		RAZEM:	689,184300	m2 689,18
4.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
	pom.0.5 i pom.0.6	$(5,73*2+5,98*2+5,61*4)*3,27-2,45*2,15*4+(2,45*4+2,15*2*4)*0,20$	134,292200	
	pom.0.24	$(5,84*2+10,70*2+0,24*4*4)*3,20-1,20*2,00-1,00*2,00-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20$	109,826500	
	pom.0.25	$(3,23*2+4,73*2)*3,20-1,00*2,00$	48,944000	
	pom.0.26	$(2,50*2+2,09*2)*3,20-1,20*2,00$	26,976000	
	Piętro			
	pom.1.2	$(17,53*2+2,73*2)*3,60-0,90*2,00*4-1,20*2,00-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20-1,20*2,00$	129,954500	
	pom.1.3	$(5,65*2+3,27*2)*3,60-2,45*2,15*2+(2,45*2+2,15*2*2)*0,20-0,90*2,00$	54,589000	
	pom.1.4	$(2,01*2+3,04*2)*3,60-0,90*2,00$	34,560000	
	pom.1.5	$(1,87*2+2,90*2)*3,60$	34,344000	
	pom.1.6	$(1,00*2+1,23*2+1,53*2*4)*3,60-0,80*2,00*2$	56,920000	
	pom.1.7	$(12,01*2+5,74)*3,60-2,45*2,15*4+(2,45+2,15*2)*0,20*4-0,90*2,00*2$	87,866000	
	pom.1.8	$(2,63*2+4,64*2)*3,60-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20-0,90*2,00$	46,626500	
	pom.1.9	$(2,66*2+0,98*2)*3,60$	26,208000	
	pom.1.10	$(10,37*2+4,68*2)*3,02-0,90*2,00*3$	85,502000	
	pom.1.11	$(2,60*2+4,83*2)*3,02-0,90*2,00$	43,077200	
	pom.1.12	$(1,91*2+2,29*3)*3,02-0,90*2,00$	30,483800	
	pom.1.13	$(4,28*2+4,44*2)*3,02-0,90*2,00$	50,868800	
	pom.1.14	$(5,68*2+5,56*2)*3,60-2,87*1,40-2,45*2,15*2+(2,45+2,15*2)*0,20*2-0,90*2,00$	67,275000	
	pom.1.15	$(5,72*2+3,09*2)*3,60-2,45*2,15+(2,45+2,15*2)*0,20-0,90*2,00$	57,714500	
	pom.1.16	$(15,82*2+5,56*2+0,55*2+0,13*4)*3,60-2,87*1,40-2,45*2,15*4+(2,45+2,15*2)*0,20*4-0,90*2,00*2$	136,480000	
	pom.1.17	$(2,81*2+5,56*2)*3,60$	60,264000	
	pom.1.18	$(6,05*2+2,73*2)*3,60-0,90*2,00*3-1,20*2,00$	55,416000	
		RAZEM:	1 378,188000	m2 1 378,19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro		
	pom.1.4	(2,01*2+3,04*2)*2,00-0,90*2,00	18,400000	
	pom.1.5	(1,87*2+2,90*2)*2,00	19,080000	
	pom.1.6	(1,00*2+1,23*2+1,53*2*4)*2,00-0,80*2,00*2	30,200000	
	pom.1.8	(2,63*2+4,64*2)*2,00-0,90*2,00	27,280000	
	pom.1.9	(2,66*2+0,98*2)*2,00	14,560000	
	pom.1.12	(1,91*2+2,29*3)*2,00-0,90*2,00	19,580000	
	pom.1.15	(5,72*2+3,09*2)*2,00-0,90*2,00	33,440000	
		RAZEM:	162,540000	m2 162,54
4.4.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1378,19-162,54	1 215,650000	
		RAZEM:	1 215,650000	m2 1 215,65
4.4.6	KNR 202/1503/2	Malowanie lakierem ląpmeryjnym, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		Parter		
	pom.0.24	(5,84*2+10,70*2+0,24*4)*1,60-1,20*1,60-1,00*1,60	55,552000	
	pom.0.25	(3,23*2+4,73*2)*1,60-1,00*1,60	23,872000	
	pom.0.26	(2,50*2+2,09*2)*1,60-1,20*1,60	12,768000	
		Piętro		
	pom.1.2	(17,53*2+2,73*2)*1,60-0,90*1,60*4-1,20*1,60	57,152000	
	pom.1.7	(12,01*2+5,74)*1,60-0,90*1,60*2	44,736000	
	pom.1.10	(10,37*2+4,68*2)*1,60-0,90*1,60*3	43,840000	
	pom.1.11	(2,60*2+4,83*2)*1,60-0,90*1,60	22,336000	
	pom.1.13	(4,28*2+4,44*2)*1,60-0,90*1,60	26,464000	
	pom.1.14	(5,68*2+5,56*2)*1,60-0,90*1,60	34,528000	
	pom.1.16	(15,82*2+5,56*2+0,55*2+0,13*4)*1,60-0,90*1,60*2	68,128000	
	pom.1.17	(2,81*2+5,56*2)*1,60	26,784000	
	pom.1.18	(6,05*2+2,73*2)*1,60-0,90*1,60*3-1,20*1,60	21,856000	
		RAZEM:	438,016000	m2 438,02
4.4.7	KNRW 202/1215/1	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10'm2 - kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	szt 22,00
4.4.8	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny/wyciągowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,00
4.5	Element	<b>WYKOŃCZENIE SUFITU</b>		
4.5.1	KNR 903/306/1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15'mm,		
	(1)	tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	48,54+10,02+5,46	64,020000
		Piętro	28,12+12,59+4,44+16,54	61,690000
		RAZEM:	125,710000	m2 125,71
4.5.2	KNR 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na		
	(1)	stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter	32,61+34,32	66,930000
		Piętro	48,72+15,83+6,30+5,72+3,66+68,83+12,44+2,60+26,03+16,8	312,830000
			5+72,35+15,97+17,53	
		RAZEM:	379,760000	m2 379,76
4.5.3	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		125,71+379,76	505,470000	
		RAZEM:	505,470000	m2 505,47
4.5.4	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		505,47	505,470000	
		RAZEM:	505,470000	m2 505,47

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE		
5.1	Element	DŹWIG (WINDA OSOBOWA)		
5.1.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy wraz z konstrukcją szybu (samonośny, stalowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	kpl
				1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE</b>		
6.1	Element	<b>ROZDZIELNIA POSIŁKÓW (POM.1.3)</b>		
6.1.1	Kalkulacja własna	Lodówka	szt	1,00
6.1.2	Kalkulacja własna	Czajnik bezprzewodowy	szt	1,00
6.1.3	Kalkulacja własna	Szafka stojąca z blatem łatwozmywalnym	szt	1,00
6.1.4	Kalkulacja własna	Okap z wkładem węglowym	szt	1,00
6.1.5	Kalkulacja własna	Kuchnia indukcyjna	szt	1,00
6.1.6	Kalkulacja własna	Szafa przelotowa	szt	1,00
6.1.7	Kalkulacja własna	Szafa zamykana	szt	1,00
6.1.8	Kalkulacja własna	Mikrofala	szt	1,00
6.1.9	Kalkulacja własna	Podgrzewacz butelek	szt	1,00
6.2	Element	<b>PRZYJĘCIE DOSTAW (POM.1.4)</b>		
6.2.1	Kalkulacja własna	Blat do przyjęcia dostaw	szt	1,00
6.2.2	Kalkulacja własna	Wózek jezdny	szt	1,00
6.3	Element	<b>ZMYWALNIA (POM.1.5)</b>		
6.3.1	Kalkulacja własna	Szafka stojąca z blatem łatwozmywalnym	szt	1,00
6.3.2	Kalkulacja własna	Okienko podawcze	szt	1,00
6.3.3	Kalkulacja własna	Zmywako-wyparzarka	szt	1,00
6.3.4	Kalkulacja własna	Urządzenie do mycia i wyparzania butelek i smoczków	szt	1,00
6.4	Element	<b>SALA PRZEDSZKOLNA (POM.1.7)</b>		
6.4.1	Kalkulacja własna	Biurko wraz z krzesłami	kpl	1,00
6.4.2	Kalkulacja własna	Regał na materiały przedszkolne	kpl	2,00
6.4.3	Kalkulacja własna	Stolik dla dzieci wraz z krzesłami	kpl	5,00
6.4.4	Kalkulacja własna	Kosz na zabawki	szt	3,00
6.4.5	Kalkulacja własna	Regał na zabawki	kpl	2,00
6.5	Element	<b>ŁAZIENKA PRZY SALI PRZEDSZKOLNEJ (POM.1.8)</b>		
6.5.1	Kalkulacja własna	Półka wisząca na przybory toaletowe	szt	1,00
6.5.2	Kalkulacja własna	Brodzik do mycia ciała dziecka	szt	1,00
6.6	Element	<b>POMIESZCZENIE GOSPODARCZE (POM.1.9)</b>		
6.6.1	Kalkulacja własna	Szafka na środki czystości	szt	1,00
6.6.2	Kalkulacja własna	Brodzik gospodarczy na wys. 0,5m od podłogi	szt	1,00
6.7	Element	<b>SZATNIA DZIECI (POM.1.11)</b>		
6.7.1	Kalkulacja własna	Szafki dla dzieci z siedziskiem (8-os)	kpl	3,00
6.7.2	Kalkulacja własna	Siedzisko	kpl	1,0
6.8	Element	<b>SZATNIA DZIECI (POM.1.13)</b>		
6.8.1	Kalkulacja własna	Szafki dla dzieci z siedziskiem (9-os)	kpl	2,00
6.8.2	Kalkulacja własna	Szafki dla dzieci z siedziskiem (5-os)	kpl	1,00
6.8.3	Kalkulacja własna	Szafki dla dzieci z siedziskiem (2-os)	kpl	1,00
6.9	Element	<b>SALA PRZEDSZKOLNA - CZĘŚ SYPIALNA (POM.1.14)</b>		
6.9.1	Kalkulacja własna	Szafa na pościel i leżaczki	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.9.2	Kalkulacja własna	Leżaczki	szt	11,00
6.10	Element	<b>ŁAZIENKA PRZY SALI ŻŁOBKOWEJ (POM.1.15)</b>		
6.10.1	Kalkulacja własna	Półka wisząca na przybory toaletowe	szt	1,00
6.10.2	Kalkulacja własna	Regał na nocniki	szt	1,00
6.10.3	Kalkulacja własna	Brodzik do mycia nacieków	szt	1,00
6.10.4	Kalkulacja własna	Przewijak	szt	1,00
6.10.5	Kalkulacja własna	Brodzik do mycia ciała dziecka	szt	1,00
6.11	Element	<b>POKÓJ PIEŁĘGNIARKI (POM.1.17)</b>		
6.11.1	Kalkulacja własna	Biurko wraz z krzesłem łatwozmywalnym	kpl	1,00
6.11.2	Kalkulacja własna	Krzesło łatwozmywalne	szt	2,00
6.11.3	Kalkulacja własna	Szafa na dokumenty	szt	1,00
6.11.4	Kalkulacja własna	Szafa lekarska	szt	1,00
6.11.5	Kalkulacja własna	Przewijak/ miejsce badań dziecka	szt	1,00
6.11.6	Kalkulacja własna	Leżanka łatwozmywalna	szt	1,00
6.11.7	Kalkulacja własna	Parawan łatwozmywalny	szt	1,00
6.12	Element	<b>SALA ŻŁOBKOWA (POM.1.16)</b>		
6.12.1	Kalkulacja własna	Biurko wraz z krzesłami	kpl	1,00
6.12.2	Kalkulacja własna	Regał na zabawki	kpl	1,00
6.12.3	Kalkulacja własna	Stolik dla dzieci wraz z krzesłami	kpl	5,00
6.12.4	Kalkulacja własna	Kosz na zabawki	szt	3,00
6.12.5	Kalkulacja własna	Krzeselka do karmienia dzieci	szt	3,00