

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Oleszycach

Obiekt lub rodzaj robót: **Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkolnego wraz z zagospodarowaniem terenu**

Lokalizacja: **Oleszyce, ul. Kustronia 2, dz. nr ewidencyjny 86/3**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
45410000-4 Tynkowanie
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45431100-8 Kładzenie terakoty
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442110-1 Malowanie budynków

Inwestor: **Gmina Oleszyce, ul. Rynek 1, 37-630 Oleszyce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS, ul. Mickiewiczza 75, 37-600 Lubaczów**

Data opracowania:
2016-12-05

Autor opracowania:
inż. Piotr Niedźwiecki,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku Przedszkola Samorządowego w Oleszycach		
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Grupa	Rozbiórka kotłowni		
1.1.1	Element	Pokrycie dachowe		
1.1.1.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m
1.1.1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,35	7,350000	
		RAZEM:	7,350000	m
1.1.1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*7,35	37,485000	
		RAZEM:	37,485000	m2
1.1.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich ścian szczytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,4	6,800000	
		RAZEM:	6,800000	m2
1.1.1.5	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*7,35	37,485000	
		RAZEM:	37,485000	m2
1.1.1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,10*7,35	37,485000	
		RAZEM:	37,485000	m2
1.1.2	Element	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne, stropu oraz podłóg		
1.1.2.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian szczytowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,9	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m3
1.1.2.2	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,35*4,85)*0,14	4,990650	
		RAZEM:	4,990650	m3
1.1.2.3	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*0,60	0,660000	
		RAZEM:	0,660000	m2
1.1.2.4	KNR 401/350/1	Rozebranie komina z cegły ceramicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,53*9,70	5,141000	
		RAZEM:	5,141000	m3
1.1.2.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - słoarka okienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,95+0,95*1,50+0,95*1,20	3,990000	
		RAZEM:	3,990000	szt
1.1.2.6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2 m2- stolarka drzwiowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*2,25	3,037500	
		RAZEM:	3,037500	m2
1.1.2.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15+1,10*2	3,350000	
		RAZEM:	3,350000	m2
1.1.2.8	KNR 404/404/6	Rozebranie ścianek działowych z płyt paździerzowych wraz z konstrukcją drenianą i drzwiami drewnianymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianka z płyty paździerzowej	3,62*2,05	7,421000
		RAZEM:	7,421000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich cokołu z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 0,15*(5,56*4,07+8,85+0,55+0,11+6,11+0,15*2+13,93+6,07+16,56+2,95) RAZEM:	11,708880 11,708880	m2 11,709
1.2.1.11	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,95*5+2,50*6+1,30*2+1,35+1,05+1,0+0,9+1,05*2 RAZEM:	33,750000 33,750000	m 33,750
1.2.1.12	KNR 401/702/5	Odbicie pasów tynków, cementowo-wapiennych, szerokości do 20 cm - szpalety zewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 0,2*(1,50*2+1,80)*4+0,2*(2,05*2+2,35)*6+0,2*(2,05*2+1,15)*2+0,2*(1,85*2+1,30)+0,2*(2,05*2+1,80)+0,2*(2,05*2+0,9)+0,2*(1,50*2+0,85)+0,2*(2,70*2+1,0) RAZEM:	18,910000 18,910000	m 18,910
1.2.1.13	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic infotmacyjnych oraz tabliczek Wyliczenie ilości robót: 2+2 RAZEM:	4,000000 4,000000	szt 4,000
1.2.2	Element	Rozebranie pokrycia dachwego		
1.2.2.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 4,90*4+3,75 RAZEM:	23,350000 23,350000	m 23,350
1.2.2.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 2,50+5,05+14,53+20,49+16,86 RAZEM:	59,430000 59,430000	m 59,430
1.2.2.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: attyk z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: 6,15*4*0,3 RAZEM:	7,380000 7,380000	m2 7,380
1.2.2.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: Powierzchnia dachu 361,70*1,124 406,550800 Powierzchnia zadazeń schodów 3,10*2,50+1,65*3,15 12,947500 RAZEM:	419,498300	m2 419,498
1.2.2.5	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach Wyliczenie ilości robót: 361,70*1,124 406,550800 RAZEM:	406,550800	m2 406,551
1.2.2.6	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe Wyliczenie ilości robót: 0,30+0,2+0,3+0,6+0,3+0,65+0,62+0,20 3,170000 RAZEM:	3,170000	m2 3,170
1.2.2.7	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - do poziomu stropu Wyliczenie ilości robót: 3,14*0,2+4,23*1,44+4,25*0,24+4,28*0,49+4,15*0,24+4,15*0,15+4,13*0,54+4,15*0,35 15,137600 RAZEM:	15,137600	m3 15,138
1.2.2.8	KNR 401/429/5	Rozbiórki podbitki z desek nieotynkowanych Wyliczenie ilości robót: 0,15*(16,85+6,12+6,0)+0,3*(14,05+15,05+5,2) 14,635500 RAZEM:	14,635500	m2 14,636
1.2.2.9	KNRW 401/347/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla przedłużenia krokwi, ściany na zaprawie c-w., głębokość gniazd 1 cegła Wyliczenie ilości robót: 47+21 68,000000 RAZEM:	68,000000	szt 68,000
1.2.3	Grupa	Rozbiórka elementów wewnętrznych istniejącego budynku przedszkola		
1.2.3.1	Element	Demontaż stolarki		
1.2.3.1.1	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe Wyliczenie ilości robót: 1,30*2,70+1,0*2,70 6,210000 RAZEM:	6,210000	m2 6,210
1.2.3.1.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, okna PCV, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,85*1,50 1,275000 RAZEM:	1,275000	szt 1,275

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, okna PCV , powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,80*1,50*3 RAZEM: 8,100000	m2	8,100
1.2.3.1.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,80*1,50 RAZEM: 2,700000	m2	2,700
1.2.3.1.5	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 - okna na strychu Wyliczenie ilości robót: 0,70*0,5*12+0,9*1,20*2 RAZEM: 6,360000	szt	6,360
1.2.3.1.6	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - drzwi wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05+1,20*2,05 RAZEM: 4,305000	szt	4,305
1.2.3.1.7	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2 m2 - drzwi wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (4+2) RAZEM: 6,000000	szt	6,000
1.2.3.1.8	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic aluminiowych, powierzchnia ponad 2 m2 - demontaż wiatrolapu aluminiowego do ponownego wykorzystania Wyliczenie ilości robót: (1,35+3)*3,35 RAZEM: 14,572500	m2	14,573
1.2.3.1.9	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko Wyliczenie ilości robót: 1,95*3+1,0 RAZEM: 6,850000	m	6,850
1.2.3.2	Element	Rozebranie posadzek oraz okładzin ścian i sufitów		
1.2.3.2.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót: Sanitariat personelu 23,05*1,80-0,9*2,00 39,690000 Sanitariaty dla dzieci (10,1*2,05-0,9*2,0-1,15*2,05)*2 33,095000 RAZEM: 72,785000	m2	72,785
1.2.3.2.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - posadzki z parkietu Wyliczenie ilości robót: 50,9+11,8+10,9 RAZEM: 73,600000	m2	73,600
1.2.3.2.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: Łazienki - warstwa wraz z terakotą 0,15*(12,80*2)+4,60 8,440000 Hall 0,05*33,3 1,665000 Wylewk w pomieszczeniach z parkietem 0,15*(51,90+11,80+10,9) 11,190000 Pom. gospodarcze 0,15*3,60 0,540000 RAZEM: 21,835000	m3	21,835
1.2.3.2.4	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progii Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
1.2.3.2.5	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitów podwieszanych kasetonowych wraz z całą konstrukcją - elementy sufitu do ponownego wykorzystania Wyliczenie ilości robót: 29,2+52+51,9+33,3 RAZEM: 166,400000	m2	166,400
1.2.3.2.6	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitów z płyt kartonowo - gipsowych - analogia Wyliczenie ilości robót: 10,9+5,6+50,9+10,0+10,0+33,3+5,3+52,9+29,0+7,0+3,0+20,7+10,8+2,0+2,2+4,9+1,9 RAZEM: 260,400000	m2	260,400
1.2.3.2.7	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrabaniem farby, na ścianach Wyliczenie ilości robót: (7,7+13,96)*3,35 RAZEM: 72,561000	m2	72,561
1.2.3.2.8	KNRW 401/440/4	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z desek otynkowanych - otwory pod świetliki Wyliczenie ilości robót: 0,34*4 RAZEM: 1,360000	m2	1,360

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.2.9	KNRW 401/440/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek - otwory pod świetliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*4	1,360000	
		RAZEM:	1,360000	m2 1,360
1.2.3.2.10	KNRW 401/440/3	Rozebranie elementów stropów drewnianych, ślepych pułapów - otwory pod świetliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*4	1,360000	
		RAZEM:	1,360000	m2 1,360
1.2.3.2.11	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek - podłoga na stropie - otwory pod świetliki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,34*4	1,360000	
		RAZEM:	1,360000	m2 1,360
1.2.3.2.12	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*2,70+0,5*3,0	10,140000	
		RAZEM:	10,140000	m2 10,140
1.2.3.3	Element	Wyburzenia i przebcia ścian		
1.2.3.3.1	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	(1,304*+1,87+2,05)*2,15	9,650232
		Otworki	-2,05*0,9*4	-7,380000
		RAZEM:	2,270232	m2 2,270
1.2.3.3.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	(1,64*0,45+2,25+1,0)*3,35	13,359800
		Otworki	0,9*2,05	1,845000
		RAZEM:	15,204800	m2 15,205
1.2.3.3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, gruności ściany 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*3,35*0,25	2,068625	
		RAZEM:	2,068625	m3 2,069
1.2.3.3.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów okiennych oraz przejść , zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	(1,50*1,80)*0,5	1,350000
		Pod oknami	0,7*(1,80+0,85+0,27)*0,5	1,022000
		Przejścia	2,70*(0,47+0,73)*0,5	1,620000
		RAZEM:	3,992000	m3 3,992
1.2.3.3.5	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - poszeżenie otworów drzwiowych wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*2,05+0,1*2,10	0,415000	
		RAZEM:	0,415000	m2 0,415
1.2.3.3.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8+5,0+0,7+5,14+18,6+3,6+14,8+0,8+1,8+2,2+0,1+0,1+1	107,440000	
		5,1+1,0+0,5+1,5+21,8+0,2+0,7+1,8+2,1+4,0+0,1	107,440000	
		RAZEM:	107,440000	m3 107,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE		
2.1	Element	Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równiny i nizinny Wyliczenie ilości robót:		
		82,65+938,8+60,188	1 081,638000	
		RAZEM:	1 081,638000	m3 1 081,638
2.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*551,0	82,650000	
		RAZEM:	82,650000	m2 82,650
2.1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*551,0	523,450000	
		4*5,40*3,25+6,2*30,0+2,4*28,8+1,6*28,8+1,5*(20,6+6,0+2,7)+1,20*20,63	440,106000	
		RAZEM:	963,556000	m3 963,556
2.1.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		68,29*0,7	47,803000	
		0,6*20,63	12,378000	
		RAZEM:	60,181000	m3 60,181
2.1.5	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, Wyliczenie ilości robót:		
		68,29*0,7+1,8*20,15+1,20*(26,23+26,6+6,78)+1,55*28,8+2,35*3+6,8+3,56*29,2	318,047000	
		RAZEM:	318,047000	m3 318,047
2.1.6	KNR 201/233/2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót:		
		1081,683+25,0-318,047	788,636000	
		RAZEM:	788,636000	m2 788,636
2.2	Element	Fundamenty oraz ściany fundamentowe		
2.2.1	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Beton C 8/10 Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy Ł-1	0,1*0,8*(7,16+7,17+6,35+1,97+2,42+2,07+2,52+18,3+8,17+5,49+5,25+3,1+2,80+2,51+6,9+6,3+1,45+0,85+5,5+1,99+1,7)	7,997600
		Ławy Ł-2	0,1*0,6*(2,93+1,54+2,59)	0,423600
		Ława Ł-3	0,1*0,6*2,29	0,137400
		Stopy fundamentowe (St-1,...., St-6)	0,1*(3,572+2,89*2+5,81+1,44*5+1,96*5+1,32)	3,348200
		Kominy	0,1*(1,24+0,82*3)	0,370000
		RAZEM:	12,276800	m3 12,277
2.2.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą - beton C20/25 szer do 0,60m wys.0,4 m Wyliczenie ilości robót:		
		Ł-1	0,4*0,6*(7,36+7,37+6,52+8,37+8,67+9,13+2,5+3,0+3,01+6,29+6,43+0,45+1,55+0,25+5,7+2,19+1,9+9,37+2,27+2,17+3,22+5,69)	24,818400
		Ł-2	0,4*0,6*(3,03+1,87+2,79)	1,845600
		Ł-3	0,4*0,45*(2,39)	0,430200
		Kominy	0,4*(0,81+1,17)+(0,4*0,58*1,04)*3	1,515840
		Uskoki w ławach schodkowych	0,4*0,6*0,4*7	0,672000
		RAZEM:	29,282040	m3 29,282
2.2.3	KNR 202/202/3	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton podawany pompą - beton C20/25 - poszerzenia do szer 1,0 m, wys. 0,4 m Wyliczenie ilości robót:		
		St-4	1,0*0,4*1*5	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m3 2,000
2.2.4	KNR 202/204/3	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, beton podawany pompą - beton C20/250 szer. 0,60m wys.0,65cm Wyliczenie ilości robót:		
		St-1	1,9*1,50*0,65*2	3,705000
		St-2	1,50*1,50*0,65*2	2,925000
		St-3	3,25*1,20*0,65	2,535000
		St-5	1,20*1,20*0,65*5	4,680000
		St-6	0,84*1,20*0,65	0,655200
		1,39*1,20*0,65	1,084200	
		RAZEM:	15,584400	m3 15,584

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.5	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, fi 6mm Wyliczenie ilości robót: Strzemiona ławy fundamentowe		
		$(7,4+7,4+6,5+2,4+8,4+8,7+9,1+3,0+6,4+6,3+3+3+2,5+1,9+2,8+5,6+2,3+2,6+2,3+9,4+0,5+1,6+0,3+5,7+5,7)/0,3*1,1*0,000222+10*1,1*0,000222$		0,095889
		RAZEM:		0,095889 t
2.2.6	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, fi 12/14 mm Wyliczenie ilości robót: Ławy fundamentowe #12 Stopy fundamentowe #14		
		$4*(29,5*3+2,5+2,8+4,5+8,2+7,50+14,1+5,8+7,50*2+1,64*3)*0,000888*1,05$		0,573687
		$((1,8*9+1,4*9)*2+(1,40*18*2)+(3,12*9+1,40*20)+(0,9*12*5)+(1,40*14*5)+(1,1*4+0,75*7)+(1,29*7+1,1*8))*0,001208$		0,415020
		RAZEM:		0,988707 t
2.2.7	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Ł-1+Ł2+Ł+3+kominy St-4 St-1+St-2+St-3+St-5+St-6+...)		
		$0,6*(7,36+7,37+6,52+8,37+8,67+9,13+2,5+3,0+3,01+6,29+6,43+0,45+1,55+0,25+5,7+2,19+1,9+9,37+2,27+2,17+3,22+5,69)+0,6*(3,03+1,89+2,79)+0,5*(2,39)+0,81*1,17+0,58*1,04*3$		70,624300
		$1,0*1,0*5$		5,000000
		$1,9*1,5*2+1,5*1,5*2+3,25*1,50+1,20*1,20*5+0,84*1,20+1,39*1,20$		24,951000
		RAZEM:		100,575300 m2
2.2.8	KNR 202/101/5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Ściany fundamentowe gr. 30cm Ściany fundamentowe gr. 25cm Ściany fundamentowe gr. 38cm - kominy		
		$0,3*((1,19*3+0,81+8,57+8,57+1,43+7,72+0,86)*2,64+(2,4*3+1,99*2)*2,24+(0,55+1,40+2,37+8,71+9,43+19,16+3,01+3,71+3,72+7,0+10,28+2,5+0,65+2,81+6,31+1,06+2,46+1,15)*1,84)$		80,111280
		$0,25*(2,54*1,84+6,31*1,84)$		4,071000
		$(0,4*0,86+0,38*0,57*3)*1,84$		1,828592
		RAZEM:		86,010872 m3
2.2.9	KNR 202/609/10	Wypełnienie dylatacji - płyta styropianowa gr. 10cm - ściany fundamentowe Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,18+2,79)*2,25$		13,432500
		RAZEM:		13,432500 m2
2.2.10	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, poziom zero Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5+16,2+8,5+8,5+7,2$		40,900000
		RAZEM:		40,900000 m2
2.2.11	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe - istniejące ściany fundamentowe Wyliczenie ilości robót:		
		$31,9*1,65+54,4*1$		107,035000
		RAZEM:		107,035000 m2
2.2.12	KNR 17/2608/2	Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie - istniejące ściany fundamentowe Wyliczenie ilości robót:		
		$31,9*1,65+54,4*1$		107,035000
		RAZEM:		107,035000 m2
2.2.13	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: ściany istniejące ściany nowoprojektowane gr. 30 cm ściany nowoprojektowane gr. 25 cm ściany nowoprojektowane - kominy		
		107,035		107,035000
		$(1,19*3+0,81+8,57+8,57+1,43+7,72+0,86)*2,64*2+(2,4*3+1,99*2)*2,24*2+(0,55+1,40+2,37+8,71+9,43+19,16+3,01+3,71+3,72+7,0+10,28+2,5+0,65+2,81+6,31+1,06+2,46+1,15)*1,84*2$		534,075200
		$2*(2,54*1,84+6,31*1,84)$		32,568000
		$(0,4*2+2*0,86+2*0,38*3+2*0,67*3)*1,84$		16,228800
		RAZEM:		689,907000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.14	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany istniejące	107,035	107,035000
		ściany nowoprojektowane gr. 30 cm	$(1,19*3+0,81+8,57+8,57+1,43+7,72+0,86)*2,64*2+(2,4*3+1,99*2)*2,24*2+(0,55+1,40+2,37+8,71+9,43+19,16+3,01+3,71+3,72+7,0+10,28+2,5+0,65+2,81+6,31+1,06+2,46+1,15)*1,84*2$	534,075200
		ściany nowoprojektowane gr. 25c m	$2*(2,54*1,84+6,31*1,84)$	32,568000
		ściany nowoprojektowane - kominy	$(0,4*2+2*0,86+2*0,38*3+2*0,67*3)*1,84$	16,228800
		RAZEM:		689,907000
			m2	689,907
2.2.15	KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowy budynek	83,6*0,5	41,800000
		Istiejacy budynek - cokół + głębokości 0,5m w głąb gruntu	65,6*1,10	72,160000
		RAZEM:		113,960000
			m2	113,960
2.2.16	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - ściany istniejące		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65,6*1,10*4	288,640000
		RAZEM:		288,640000
			szt	288,640
2.2.17	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - ściany nowoprojektowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(34*3,5+22,4*2,65+(3,10+4,70)*2,24+36,9*1,84)*4$	1 054,912000
		RAZEM:		1 054,912000
			szt	1 054,912
2.2.18	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołu ponad grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Istniejący budynek	65,6*0,50	32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,800
2.2.19	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołu ponad grunt - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65,6*0,5	32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,800
2.2.20	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6*1,1	6,600000
		RAZEM:		6,600000
			mb	6,600
2.2.21	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego , nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			65,6*0,5	32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,800
2.2.22	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni - ściany w gruncie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany nowoprojektowane	$34*3,5+22,4*2,65+(3,10+4,70)*2,24+36,9*1,84$	263,728000
		ściany istniejące	65,6*1,0	65,600000
		RAZEM:		329,328000
			m2	329,328

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	STAN SUROWY		
3.1	Element	Elementy murowane		
3.1.1	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, pustak ceramiczny, grubość 29 cm - ściany parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana zachodnia	29,46*3,35-(7,72*2,60*3+0,65*29,36-0,29*2,78*5)	23,422000
		Ściana wschodnia	3,75*3,35-(0,29*3,35+1,20*2,1)+0,15+3,35+19,74*3,35-(7,0*2+1,0*2,0+0,54*7,58+0,29*3,35*4)	54,720800
		Ściana północna	12,80*3,35-(2,5*0,9+0,29*3,35)+4,10*3,35+1,35*3,35	57,916000
		Ściana południowa	4,96*3,8	18,848000
		ściany wewnętrzne	28,82*3,35-(1,0*2,1*6+1,40*2,05*2+0,29*3,35)+6,75*3,35-0,29*3,35+9,43*3,35-(1,0*2,1+1,20*2,1+2,07*2,1)+4,96*3,35	138,116000
		RAZEM:	293,022800	m2 293,023
3.1.2	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, pustak ceramiczny, grubość 25 cm - ściany parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,31*3,35	21,138500
		RAZEM:	21,138500	m2 21,139
3.1.3	KNR 202/109/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, pustak ceramiczny, grubość 29 cm - attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			35,5+1,72*6,75+1,20+6,75+1,79*1,53	57,798700
		RAZEM:	57,798700	m2 57,799
3.1.4	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, pustak ceramiczny, grubość 25 cm - attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,82*(6,83+6,25+19,7+5,80)	31,635600
		RAZEM:	31,635600	m2 31,636
3.1.5	KNR 202/609/10	Wypełnienie dylatacji płyta styropianowa gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,08+6,50)*3,6	34,488000
		RAZEM:	34,488000	m2 34,488
3.1.6	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, z pustaków, otwory (bez nadproży) na okna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2+1	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
3.1.7	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzne	5	5,000000
		Wewnętrzne	12	12,000000
		RAZEM:	17,000000	szt 17,000
3.1.8	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża typu L		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*1,70+2*1,30*7+2*1,70*2+2*1,50*2+2*2,0	38,400000
		RAZEM:	38,400000	m 38,400
3.1.9	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproże strunobetonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*2,37	4,740000
		RAZEM:	4,740000	m 4,740
3.1.10	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3*4,07+6,77	18,980000
		RAZEM:	18,980000	m 18,980
3.1.11	KNR 202/120/2	Obmurowanie kominów systemowych grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin kotłowni	(0,52+0,86)*3,35+(0,64*2+0,76*2)*3,50	14,423000
		Kominy wentylacyjne	3*(0,38*2+0,81*2)*0,70	4,998000
		RAZEM:	19,421000	m2 19,421
3.1.12	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe - przemurowanie kominów od poziomu stropu - cz. istniejąca - cegła ceramiczna pełna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,14*0,2*4,23*1,44+4,25*0,24+4,28*0,49+4,15*0,24+4,15*0,15+4,13*0,54+4,15*0,35	12,243674
		RAZEM:	12,243674	m3 12,244

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: kominu przemurowywane 0,30+0,2+0,3+0,6+0,3+0,65+0,62+0,20 3,170000 kminy z bloczków 3*0,65+1,1 3,050000 RAZEM: 6,220000	m2	6,220
3.1.14	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, - ściana zewnętrzna Wyliczenie ilości robót: 0,5*(1,54*1,80+1,5*0,85+1,30*2,70+1,80*1,10) 4,768500 RAZEM: 4,768500	m3	4,769
3.1.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - przerwy awaryjne w ścianach attyk Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	szt	4,000
3.2	Element	Element konstrukcyjne żelbetowe, stalowe i derwniane		
3.2.1	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m betom C20/25 od poziomu fundamentów Wyliczenie ilości robót: S-1 0,25*0,29*4,19*3 0,911325 S-2 0,29*0,29*5,47 0,460027 S-3 0,41*0,42*4,43 0,762846 S-4 0,27*0,29*4,98 0,389934 S-5 0,29*0,25*4,79*3 1,041825 S-6 0,29*0,25*4,74 0,343650 S-7 0,29*0,29*4,43 0,372563 S-8 0,29*0,25*4,59*4 1,331100 S-9 0,29*0,29*4,59 0,386019 T-1 0,29*0,25*(2*4,96+5,75) 1,136075 Trzpienie w ścianach attyk (T-2 +inne) 0,29*0,25*0,82*2+0,25*0,25*0,91*14+0,25*0,25*1,72*2+0,29*0,25*1,72*5+0,25*0,25*0,82*5+3*(0,25*0,25*2,1) 2,403650 RAZEM: 9,539014	m3	9,539
3.2.2	KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: Ściany zewnętrzne 0,25*0,25*(6,75*3)+0,2*0,25*(3,91+2,21+4,19+19,45+6,3) 3,068625 Ściany wewnętrzne 0,2*0,29*(28,82+9,27+3,9)+0,25*0,29*6,75+0,25*0,2*6,31 3,240295 Ściany attyk zewnętrzne 0,25*0,20*(6,75+28,88+12,80+17,70+4,96+6,31+6,79) 4,209500 Ściany attyk wewnętrzne 0,25*0,20*29,13 1,456500 RAZEM: 11,974920	m3	11,975
3.2.3	KNR 202/210/2	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą - beton C20/25 Wyliczenie ilości robót: B-1 0,25*0,65*29,36 4,771000 B-2 0,25*0,74*7,58 1,402300 B-3 0,2*0,5*5,50 0,550000 B-4 0,2*0,5*6,14 0,614000 B-5 0,29*0,5*6,44 0,933800 B-9 0,2*0,5*3,04 0,304000 RAZEM: 8,575100	m3	8,575
3.2.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie wieńców, nadproży, trzpieni - styrodur gr. 4 cm Wyliczenie ilości robót: Słupy/ trzpienie 0,29*4,13*3+0,29*4,79*3+0,29*4,74+0,29*4,54*4+0,29*4*4,96*2+0,29*5,75+0,29*0,82*2+0,25*0,91*14+0,25*1,72*2+0,29*0,25*5+0,25*0,82*5+3*0,25*2,1 35,059200 Wierńce 0,25*(3*6,75)+0,2*(3,91+2,21+4,16+19,45+6,3)+0,2*(6,75+28,88+12,8+17,7+4,96+6,31+6,79) 29,106500 Belki/ nadproża 0,65*29,36+0,75*7,58+0,5*5,5+0,5*6,14 30,589000 RAZEM: 94,754700	m2	94,755
3.2.5	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami Wyliczenie ilości robót: 3*3+6 15,000000 RAZEM: 15,000000	szt	15,000
3.2.6	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm Wyliczenie ilości robót: B6 3*2,10 6,300000 B7 3*3,30 9,900000 B8 3*2,65 7,950000 B10 2*4,08 8,160000 RAZEM: 32,310000	m	32,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.7	KNRW 401/318/6	Obmurowanie końców belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
3.2.8	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3+6	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
3.2.9	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; - belki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2,1+0,9*3,30+1,0*2,65+0,64*4,08	10,016200	
		RAZEM:	10,016200	m2 10,016
3.2.10	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej - belki stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2,1+0,9*3,30+1,0*2,65+0,64*4,08	10,016200	
		RAZEM:	10,016200	m2 10,016
3.2.11	KNKRB 2/207/3	Płyty żebrowe stropów i dachów oraz gzymsy, balkony, daszki i nakrywy płyty dachowe gr. 6 cm na zębrach - beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,6+168+21,8+16,2	228,600000	
		RAZEM:	228,600000	m2 228,600
3.2.12	KNKRB 2/207/4	Płyty żebrowe stropów i dachów oraz gzymsy, balkony, daszki i nakrywy dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty - beton C16/20 Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,6+168+21,8+16,2	228,600000	
		RAZEM:	228,600000	m2 228,600
3.2.13	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki	(6,27+28,14+16,8+30,82+16,8+18,76)*0,000222	0,026105
		Słupy/trzpienie	(30,6*3+47,3+62+36,04+32,64+30,08+34,1+34,68+32,64+39,78*3+1,0*(4*2+5*14+10*5+4*5+3*12))*0,000222	0,156426
		Wieżce	(91,8+652,8+189,0+9)*0,000222	0,209257
		RAZEM:	0,391788	t 0,392
3.2.14	KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki	(302,76+150,4+90,4)*0,000395	0,214706
		RAZEM:	0,214706	t 0,215
3.2.15	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop	1175,97*0,000395	0,464508
		RAZEM:	0,464508	t 0,465
3.2.16	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop	1135,72*0,000617	0,700739
		RAZEM:	0,700739	t 0,701
3.2.17	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki	(55,74+17,7+23,22)*0,000888	0,085911
		Słupy /trzpienie	(4*(1,2*2+1,3*14+2,1*2+2,1*5+1,2*5+2,5*3))*0,000888	0,173338
		Strop	1512,20*0,000888	1,342834
		Wieżce	(4*1,05*(56,61+55,05+74,19+29,13))*0,000888	0,801789
		RAZEM:	2,403872	t 2,404
3.2.18	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki	(246,05+16,78+32,8+135,5+16,8+38,7+18,72)*0,001208	0,610463
		Słupy	((79,52*2+84,56+55,48+33,2+(19,64+7,32)*3+(19,64+7,32)+63,46+85,92*4+82,72+41,91))*0,001208	1,174043
		RAZEM:	1,784506	t 1,785
3.2.19	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Belki	45,96*0,001878	0,086313
		RAZEM:	0,086313	t 0,086

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż belki belki z drewna klejonego o przekroju 29x139 cm L=7,33m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU WRAZ Z DOCIEPLENIEM I POKRYCIEM		
4.1	Element	Konstrukcja dachu		
4.1.1	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - przyjęto krokwie 8x16cm - 10% elementów do wymiany Wyliczenie ilości robót: $(58*6,41+1,45*2+2,44*2+3,45*2+4,45*2+5,45*2+5,55+4,55+3,55+2,55+1,55)*0,1$		
			42,401000	
			RAZEM:	42,401000
			m	42,401
4.1.2	KNR 401/412/1	Przedłużenie połaci dachu - przyjęto krokwie 8x16 cm - drewno klasy C30 Wyliczenie ilości robót: $47+21$		
			68,000000	
			RAZEM:	68,000000
			szt	68,000
4.1.3	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna 10x20 cm - drewno klasy C30 Wyliczenie ilości robót: $0,10*0,20*(3,87+4,0+4,0)*4$ $0,10*0,20*2,05*(39*2+33)$		
			0,949600	
			4,551000	
			RAZEM:	5,500600
			m3	5,501
4.1.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna 8x16 cm - drewno klasy C30 Wyliczenie ilości robót: $0,08*0,16*1,85*18$ $0,08*0,16*2,10*2*18$ $0,08*0,16*0,65*18$		
			0,426240	
			0,967680	
			0,149760	
			RAZEM:	1,543680
			m3	1,544
4.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dźwigar dachowy - drewniany D-1 z drewna klejonego kl. GL28H Wyliczenie ilości robót: $4*3$		
			12,000000	
			RAZEM:	12,000000
			szt	12,000
4.1.6	KNR 401/411/7	Kontrłaty na krokwie 25*40 - analogia Wyliczenie ilości robót: cz. istniejąca $58*6,41+1,45*2+2,44*2+3,45*2+4,45*2+5,45*2+5,55+4,55+3,55+2,55+1,55$ cz. rozbudowywana $7,20*18+7,8*12+2,05*25*3$		
			424,010000	
			376,950000	
			RAZEM:	800,960000
			m	800,960
4.1.7	KNR 202/410/3	Łączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm w rozstawie 16-24 cm Wyliczenie ilości robót: $615,1$		
			615,100000	
			RAZEM:	615,100000
			m2	615,100
4.1.8	KNR 401/629/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 2-krotna, ciągła, ołacenie Wyliczenie ilości robót: $615,1$		
			615,100000	
			RAZEM:	615,100000
			m2	615,100
4.1.9	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki Wyliczenie ilości robót: $615,1$		
			615,100000	
			RAZEM:	615,100000
			m2	615,100
4.2	Element	Pokrycie dachowe		
4.2.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z membran dachowych, przymocowanej do konstrukcji drewnianej Wyliczenie ilości robót: $615,1$		
			615,100000	
			RAZEM:	615,100000
			m2	615,100
4.2.2	KNR 15/522/8	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, Blacha trapezowa profil T 35, gr. 0,7mm Wyliczenie ilości robót: $615,1$		
			615,100000	
			RAZEM:	615,100000
			m2	615,100
4.2.3	KNRW 401/423/3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów, wazy kominiarskie Wyliczenie ilości robót: 1		
			1,000000	
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
4.2.4	KNR 401/416/1	Uzupełnienie łąw kominiarskich, łąwy poziome Wyliczenie ilości robót: $1,5*2$		
			3,000000	
			RAZEM:	3,000000
			m	3,000
4.2.5	NNRNKB 202/539/4	Montaż barier śniegowych Wyliczenie ilości robót: $24,80+14,60+15,3$		
			54,700000	
			RAZEM:	54,700000
			m	54,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.6	KNR 217/147/1	Wywiewki dachowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
4.2.7	KNR 202/409/6	Deski okapowa 0,02x0,16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,02*0,16*(17,20+26,67+14,85+5,40+2,84*2+2,89)	0,232608	
		RAZEM:	0,232608	m3 0,233
4.2.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm, gr. blachy 0,7mm - deski okapowe, ściany szczytowe, kominy, okna dachowe,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deski okapowe :0,25*(17,20+26,67+14,85+5,40+2,84*2+2,89)	18,172500	
		Kominy :0,25*(3,9+4,1+2,5+3,8+2,6+1,9*3,7)	5,982500	
		Ściany szczytowe :0,25*(6,15*4)	6,150000	
		RAZEM:	30,305000	m2 30,305
4.2.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, gr. blachy 0,7mm - - pas nadrynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,30*(17,20+26,67+14,85+5,40+2,84*2+2,89)	21,807000	
		RAZEM:	21,807000	m2 21,807
4.2.10	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:10,85+20,3+7,20*3	52,750000	
		RAZEM:	52,750000	mb 52,750
4.2.11	KNR 202/508/8	Rynny dachowe z blachy, prostokątne, w rozwinięciu do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:17,20+26,67+14,85+5,40+2,84*2+2,89+2,70	75,390000	
		RAZEM:	75,390000	m 75,390
4.2.12	KNR 202/508/4	Rynny dachowe z blachy leżonca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:7,30	7,300000	
		RAZEM:	7,300000	m 7,300
4.2.13	KNR 202/510/7	Rury spustowe z blachy, rury spustowe prostokątne, w rozwinięciu 50 cm z blachy gr 0.6mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:4,90*5+0,75+1,0	26,250000	
		RAZEM:	26,250000	m 26,250
4.2.14	KNR 401/415/3	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, świetlików dachowych fi 55 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
4.2.15	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*(2,05*3+3*2,30)	39,150000	
		RAZEM:	39,150000	m 39,150
4.2.16	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - okna z czujnikiem deszczu oraz zamykanie sterowanie elektronicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:3*4	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
4.2.17	KNR 401/416/1	Wykonanie rusztu z płyt OSB gr. 2x 30 mm pod obróbkę blacharską na attyki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nowe attyki :7,410+5,95+21,10+31,60	66,060000	
		Istniejące ściany szczytowe :6,15*4	24,600000	
		RAZEM:	90,660000	m 90,66
4.2.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - attyki, ściany szczytowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe attyki : (7,410+5,95+21,10+31,60)*0,65	42,939000	
		attyka ściany szczytowej :0,60*6,15*4	14,760000	
		ściany szczytowe :0,3*6,15*4	7,380000	
		RAZEM:	65,079000	m2 65,079
4.2.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - okucie czap kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:6,222+(0,2*4,25+4,4+2,8+2,8+4,15+2,35+2,8+4,2+3*3,25)	40,322000	
		RAZEM:	40,322000	m2 40,322

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.15	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian wełna gr. 15 cm - ściany attyk od wewnątrz w części z dachem drewnianym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,05*2+3,4)*0,9+(4,05*2+3,4)*0,6+6*9,6$		74,850000
		RAZEM:		74,850000
			m2	74,850
4.3.16	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - ściany attyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74,85/4		18,712500
		RAZEM:		18,712500
			szt	18,713
4.3.17	KNR 401/517/1	Uzupełnienie obróbek papą - obróbki na ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	$63,2*0,9+29,05*0,50$	71,405000
		Kominy	$2,85*0,50*3$	4,275000
		Świetliki rurowe dachowe	$1,75*0,15*3$	0,787500
		RAZEM:		76,467500
			m2	76,468
4.4	Element	Zadaszenie tarasu - żaluzje		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dźwigar dachowy - stalowy D-2 (waga jednego elementu 52,4kg)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15		15,000000
		RAZEM:		15,000000
			szt	15,000
4.4.2	KNR 401/414/11	Żaluzja drewniana z desek 40x20 mm w kolorze dopasownym do desek elewacyjnych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5*14*1,9$		133,000000
		RAZEM:		133,000000
			m	133,000
4.4.3	KNR 21/4004/5	Przymocowanie płyt OSB do konstrukcji dźwigazów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,65*4+29,75*2)*0,5$		33,050000
		RAZEM:		33,050000
			m2	33,050
4.4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka żaluzji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,30*(1,65*2+29,95)$		9,975000
		RAZEM:		9,975000
			m2	9,975

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	Element	Ścianki działowe		
5.1.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: Ściany do wysokości stropu : $(2,64*6+5,75+3+4,85+12,26+3,50+1,9)*3,20$ 150,720000 Ścianki do wys. 1,50m : $(0,6+2,71+0,6+2,68)*1,50$ 9,885000 Otwory drzwiowe i okienne : $-(3,70*0,7*2+1,0*2,1)$ -7,280000 RAZEM: 153,325000	m2	153,325
5.1.2	KNR 401/304/2	Zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego gr. 12 cm Wyliczenie ilości robót: : $1,20*2,05$ 2,460000 RAZEM: 2,460000	m3	2,460
5.1.3	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian działowych, bloczkami z betonu komórkowego Wyliczenie ilości robót: : $0,6*2,70+(1,10+1,27)*3,35-(1,02*2,10)$ 7,417500 RAZEM: 7,417500	m3	7,418
5.1.4	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, z pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna Wyliczenie ilości robót: Okna : 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
5.1.5	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z pojedynczych, bloczków na drzwi, Wyliczenie ilości robót: : 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.1.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki przesuwnej Wyliczenie ilości robót: : $6,65*2,52$ 16,758000 RAZEM: 16,758000	m2	16,758
5.1.7	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, obudowa - świetliki dachowe - płyta ognioodporna EI30 x2 analogia Wyliczenie ilości robót: : $3,0*2,4*2$ 14,400000 RAZEM: 14,400000	m2	14,400
5.2	Element	Podłogi i posadzki		
5.2.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Wyliczenie ilości robót: : $0,7*(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 289,240000 RAZEM: 289,240000	m3	289,240
5.2.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr. 15cm Wyliczenie ilości robót: Część rozbudowywana : $0,15*(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 61,980000 Część istniejąca : $0,15*(50,9+10,0+10,4+3,6)$ 11,235000 RAZEM: 73,215000	m3	73,215
5.2.3	KNNR 2/603/2	Izolacje z papy termozgrzewalnej, 2-warstwowe - analogia Wyliczenie ilości robót: Część rozbudowywana : $0,15*(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 61,980000 Część istniejąca : $0,15*(50,9+10,0+10,4+3,6)$ 11,235000 RAZEM: 73,215000	m2	73,215
5.2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - Styropian gr. 10 cm EPS 150 Wyliczenie ilości robót: Część rozbudowywana : $(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 413,200000 Część istniejąca : $(50,9+10,0+10,4+3,6)$ 74,900000 RAZEM: 488,100000	m2	488,100
5.2.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: : $(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 413,200000 : $(50,9+10,0+10,4+3,6)$ 74,900000 RAZEM: 488,100000	m2	488,100
5.2.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: : $(183,4+21,80+15+129,3+63,7)$ 413,200000 : $(50,9+10,0+10,4+3,6)$ 74,900000 RAZEM: 488,100000	m2	488,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(183,4+21,80+15+129,3+63,7)	413,200000	
		(50,9+10,0+10,4+3,6)	74,900000	
		RAZEM:	488,100000	m2 488,100
5.2.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(183,4+21,80+15+129,3+63,7)	413,200000	
		(50,9+10,0+10,4+3,6)	74,900000	
		RAZEM:	488,100000	m2 488,100
5.2.9	KNR 40/102/1	Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku posadzki i ściany pomieszczenia mokre- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6+6,75+2*12,3+15,5+2*1,82	56,090000	
		RAZEM:	56,090000	mb 56,090
5.2.10	KNR 29/640/1	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą - pomieszczenia mokre		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,95+2,5+2*10,6+14,4+2*10,05	62,150000	
		RAZEM:	62,150000	m2 62,150
5.2.11	KNR 29/640/3	Powłoka uszczelniająca z masy 2-warstwowo - pomieszczenia mokre		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,95+2,5+2*10,6+14,4+2*10,05	62,150000	
		RAZEM:	62,150000	m2 62,150
5.2.12	Kalkulacja indywidualna	Posadzki z tarketu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		172,3+134,0-6*3,5*2+65,9-6,0*3,6	308,600000	
		RAZEM:	308,600000	m2 308,600
5.2.13	KNR 202/1113/3	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*3,5*3+4,8*3+14,2+3,6	95,200000	
		RAZEM:	95,200000	m2 95,200
5.2.14	KNR 202/1217/3	Listwa progowa maskując łączenia posadzek (tarket - wykładzina dywanowa - terekota) - listwa aluminiowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*16+1,0+1,20+1,3+(3,5*2+6,0*2)*3	74,900000	
		RAZEM:	74,900000	m 74,900
5.2.15	KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0+10,0+10,6+10,6+14,4+12,4+3,95+2,50	74,450000	
		RAZEM:	74,450000	m2 74,450
5.2.16	KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z terakoty - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,80+5,70	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m 10,500
5.2.17	KNR 202/1118/7	Posadzki płytkowe z płytek gresowych na klej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,4	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2 14,400
5.2.18	KNR 202/616/1	Izolacja z maty podkładowej pod panele gr. 5mm na sucho - pod panele podłogowe. - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,8+11,8	62,600000	
		RAZEM:	62,600000	m2 62,600
5.2.19	KNR 2/1105/4	Posadzki z paneli podłogowych, dostawa, ułożenie i olistwowanie kpl. - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,8+11,8	62,600000	
		RAZEM:	62,600000	m2 62,600
5.2.20	KNR 202/1111/6	Cokół z listew przypodłogowych wys. 60 mm rdzeniowych wraz z uszczelką silikonową - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obwód pomieszczeń	120,4+53,7+33,3+15,5+9,85*3	252,450000
		przerwy na drzwi	(-2,07+1,1+0,9+2,35+3,0+2,2+1,50*6+0,9*11+0,9*5+7,7*3)	-58,120000
)		
		RAZEM:	194,330000	m 194,330
5.2.21	KNR 401/809/5	Uzupełnienie posadzek z płytek terakotowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(2,61+1,20)	1,143000	
		RAZEM:	1,143000	m2 1,143

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.22	KNR 401/814/6	Uzupełnienie posadzek z paneli podłogowych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m2
5.2.23	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia alumonowa - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.3	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
5.3.1	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe - profil ciepły "O1" Wyliczenie ilości robót:		
		7,02*2,01	14,110200	
		RAZEM:	14,110200	m2
5.3.2	KNRW 202/1039/2	Okna aluminiowe - profil ciepły "O2" Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
5.3.3	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe - profil ciepły "O3" Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*0,8	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m2
5.3.4	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe - profil ciepły "O4" Wyliczenie ilości robót:		
		7,72*2,60*3	60,216000	
		RAZEM:	60,216000	m2
5.3.5	KNRW 202/1018/4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy - "O5" Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2,05	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2
5.3.6	KNRW 202/1018/3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m2, kotwy - "O6" Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,6	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m2
5.3.7	KNRW 202/1018/4	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m2, kotwy "O7" Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,73*0,7	5,222000	
		RAZEM:	5,222000	m2
5.3.8	KNRW 202/1018/2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2, kotwy - okna na strychu - przed zamówieniem sprawdzić wymiary w rzeczywistości Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,7*9+0,9*1,2*2	4,995000	
		RAZEM:	4,995000	m2
5.3.9	KNRW 202/1040/2	Witryny z drzwiami aluminiowe, drzwi 2-skrzydłowe - próg ciepły "DZ1" wyposażone w samozamykacz Wyliczenie ilości robót:		
		(2,54+1,05)*3,2	11,488000	
		RAZEM:	11,488000	m2
5.3.10	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe - z naswietlem profil ciepły "DZ2" - wyposażone w samozamykacz Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,7	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	m2
5.3.11	KNRW 202/1024/1	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe wykończone deska elewacyjna "DZ3" - wyposażone w samozamykacz Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,05	2,255000	
		RAZEM:	2,255000	m2
5.3.12	KNRW 202/1040/2	Witryny z drzwiami aluminiowe, drzwi 2-skrzydłowe - próg ciepły "DZ4" wyposażone w samozamykacz Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2,6	5,720000	
		RAZEM:	5,720000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.13	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "90" szer. 12cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
				2,000
5.3.14	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "90" szer. 25-30cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:8		8,000000
			RAZEM:	8,000000
				szt
				8,000
5.3.15	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice regulowane do drzwi wewnętrznych - analogia - ościeżnica do drzwi "110" szer. 25cm - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000
5.3.16	KNRW 202/1040/2	Witryny z drzwiami aluminiowe wewnętrzne profil zwykły, 2-skrzydłowe "D1" wyposażone w samozamykacz Wyliczenie ilości robót:		
		:2,1*2,6		5,460000
			RAZEM:	5,460000
				m2
				5,460
5.3.17	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "110" z tulejami "D2"- analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:1,10*2,05		2,255000
			RAZEM:	2,255000
				m2
				2,255
5.3.18	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami "D3"- analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:0,9*2,05		1,845000
			RAZEM:	1,845000
				m2
				1,845
5.3.19	KNRW 202/1040/2	Drzwiami aluminiowe, drzwi 2-skrzydłowe - progil zwykły "D4" Wyliczenie ilości robót:		
		:1,40*2,05*3		8,610000
			RAZEM:	8,610000
				m2
				8,610
5.3.20	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami "D5"- analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:0,9*2,05*4		7,380000
			RAZEM:	7,380000
				m2
				7,380
5.3.21	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" z tulejami okienkiem "D6"- analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:0,9*2,05*3		5,535000
			RAZEM:	5,535000
				m2
				5,535
5.3.22	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe "90" "D7"- analogia Wyliczenie ilości robót:		
		:0,9*2,05*2		3,690000
			RAZEM:	3,690000
				m2
				3,690
5.3.23	KNRW 202/1040/1	Witryny z drzwiami aluminiowe wewnętrzne profil zwykły, 1-skrzydłowe "DW1" Wyliczenie ilości robót:		
		:2,35*2,05		4,817500
			RAZEM:	4,817500
				m2
				4,818
5.3.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek kabin sanitarnych z płyt laminowanych o gr. ~20 mm na nóżkach stalowych o wys. 1,30m, wykończonych profilami aluminiowymi Wyliczenie ilości robót:		
		:(1,85*5+1,20*10)*1,30		27,625000
			RAZEM:	27,625000
				m2
				27,625
5.3.25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników aglomarmurowych gr. 2,0 cm Wyliczenie ilości robót:		
		:1+1+1		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				szt
				3,000
5.3.26	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych w kolorze dąb naturalny o długości 1,05 m Wyliczenie ilości robót:		
		:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.3.27	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych w kolorze dąb naturalny o długości 1,95 m Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.3.28	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych w kolorze dąb naturalny o długości 7,05 m Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.3.29	KNR 202/129/2	Montaż nakładek PCV białych na parapety istniejące lastricowe Wyliczenie ilości robót: 6+3+2 RAZEM: 11,000000	szt	11,000
5.4	Element	Tynki + okładziny ścian i sufitów + malowanie		
5.4.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Wyliczenie ilości robót: 7,72*2,6*3+2,2*2,6+2,1*2,6+1,4*2,05*6+2,07*2,6+7,0*2,0 +2,5*0,8+1,0*2,0+3,65*2,6+2,35*2,05 RAZEM: 126,305500	m2	126,306
5.4.2	KNR 202/801/2	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, Wyliczenie ilości robót: Ściany w dobudowanej części 3,2*(51,80+32,4+16,5+9,85+15,45+88,95+8,9+13,35+13,3 +8,9+6,4+7,95+15,5+15,35) Powierzchnie nietynkowane (otwory) -(2*6,73*1,70+3,0*2,7+2,35*2,7+2,19*2,6+7,72*2,6*3+7,0* 2,0+1,5*2,1*6+2,07*2,1+3,42*2,6) RAZEM: 825,344000	m2	825,344
5.4.3	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, Wyliczenie ilości robót: Miejsca po skutej glazurze 72,785 Nowe ścianki dżiłaowe ((1,22*1,27)*2*3,2)-(0,9*2,05*2)+0,6*2,7*2 Zamurowania 1,05*2,10*2 RAZEM: 86,661160	m2	86,661
5.4.4	KNR 202/810/3	Tynki zwykłe ościeży Wyliczenie ilości robót: cz. nowoprojektowana 0,25*(12,92*3+5,70*3+6,9+11,0+7,6) ościeża w nowo powstałych otworach 0,5*(7,75+8,4)+0,32*8,98+0,2*7,38 RAZEM: 32,764600	m2	32,765
5.4.5	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach, ściany + ościeża Wyliczenie ilości robót: 825,344-(183,3+15,0) RAZEM: 627,044000	m2	627,044
5.4.6	KNR 202/801/4	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria III, Wyliczenie ilości robót: 69,9+4,6+10,6+10,6+4,5+4,8+14,4+14,2+2,5+14,4 RAZEM: 150,500000	m2	150,500
5.4.7	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z 1-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 69,9+4,6+10,6+10,6+4,5+4,8+14,4+14,2+2,5+14,4 RAZEM: 150,500000	m2	150,500
5.4.8	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - powierzchnie pod glazurę Wyliczenie ilości robót: 30,5+30,0+26,3+14,5+25+25,0+(15,52*2,2-1,1*2,05) RAZEM: 183,189000	m2	183,189
5.4.9	KNR 29/637/1	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SOPRO Wyliczenie ilości robót: 30,5+30,0+26,3+14,5+25+25,0 RAZEM: 151,300000	m2	151,300
5.4.10	KNR 39/115/3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych, powierzchnie pionowe, Wyliczenie ilości robót: 30,5+30,0+26,3+14,5+25+25,0 RAZEM: 151,300000	m2	151,300
5.4.11	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, glazura do wys. 2,20m Wyliczenie ilości robót: 30,5+30,0+26,3+14,5+25,0+25,0+(15,52*2,2-1,1*2,05) RAZEM: 183,189000	m2	183,189

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.12	KNR 12/829/10	Licowanie ścian - przyklejenie lustra - analogia Wyliczenie ilości robót: 3,75+3,75+2,1+2,1+0,5+1,4+1,4 RAZEM: 15,000000	m2	15,000
5.4.13	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształowników metalowych, podwójne Wyliczenie ilości robót: 12,3+3,95+3,6+11,85+(10,17*3*6,75)+4,65 RAZEM: 242,292500	m2	242,293
5.4.14	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii parolizolacyjnej izolacyjnej pod płyty gipsowe Wyliczenie ilości robót: 12,3+3,95+3,6+11,85+(10,17*3*6,75) RAZEM: 237,642500	m2	237,643
5.4.15	KNR 202/2006/4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta kgf Wyliczenie ilości robót: 12,3+3,95+3,6+11,85+(10,17*3*6,75) RAZEM: 237,642500	m2	237,643
5.4.16	KNR 202/2006/7	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta kgf Wyliczenie ilości robót: 12,3+3,95+3,6+11,85+(10,17*3*6,75) RAZEM: 237,642500	m2	237,643
5.4.17	KNR 202/2006/4	Okładziny pojedyncze z płyt pilśniowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta kgf Wyliczenie ilości robót: 12,3+3,95+3,6+11,85+(10,17*3*6,75) RAZEM: 237,642500	m2	237,643
5.4.18	KNR 202/2006/4	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta kgf - na istniejącym ruszcie drewnianym Wyliczenie ilości robót: 50,9+16,3+33,3+10,0*2+5,2+52,0+10,9+29,0+7,0+20,4+2,2+2,2+3,5+4,9+1,9 RAZEM: 259,700000	m2	259,700
5.4.19	KNR 202/2006/7	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta kgf - na istniejącym ruszcie drewnianym Wyliczenie ilości robót: 50,9+16,3+33,3+10,0*2+5,2+52,0+10,9+29,0+7,0+20,4+2,2+2,2+3,5+4,9+1,9 RAZEM: 259,700000	m2	259,700
5.4.20	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne z wełny mineralnej półtwardej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - sufit Wyliczenie ilości robót: 3*10,17*6,75 RAZEM: 205,942500	m2	205,943
5.4.21	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej półtwardej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - sufit Wyliczenie ilości robót: 3*10,17*6,75 RAZEM: 205,942500	m2	205,943
5.4.22	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho - ściany od wewnątrz - wełna gr. 15cm Wyliczenie ilości robót: (4,05*2*3,4)*0,9+(4,05*2+3,40)*0,6+6*9,6 RAZEM: 89,286000	m2	89,286
5.4.23	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych rur wentylacyjnych i różnych przewodów instalacyjnych Wyliczenie ilości robót: 0,45*1,15*3,75+0,7*0,7*(4,05*2+9,45) RAZEM: 10,540125	m2	10,540
5.4.24	KNR 909/302/2	Sufit w podwieszane kasetonowe - uzupełnienie - analogia Wyliczenie ilości robót: 2,68+16,3 RAZEM: 18,980000	m2	18,980
5.4.25	KNR 909/302/2	Sufit w podwieszane kasetonowe - konstrukcja i kasetony pochodzące z rozbiórki - analogia Wyliczenie ilości robót: 50,9+33,3+2,68+52,0+24,8 RAZEM: 163,680000	m2	163,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.26	KNR 909/102/1	Obudowa świetlików dachowych z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej bez wypełnienia wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*2,35*2	14,805000	
		RAZEM:	14,805000	m2 14,805
5.4.27	KNR 12/829/8	Uzupełnienie zamurowań okładzina z płytek ceramicznych (pomieszczenia kuchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,05*3+0,9*2,05+1,35*2,7+2,50*2*2,2-0,9*2,05*2	13,722500	
		RAZEM:	13,722500	m2 13,723
5.4.28	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany nowotynkowane	825,34	825,340000
		Ościeża	32,756	32,756000
		Powierzchnie licowane cz. nowoprojektowana	-(183,18+15,0-2*25,0)	-148,180000
		sufity gkf cz. istniejąca	259,7-(18,9+163,68)	77,120000
		sufity gkf. cz. nowoprojektowana	242,293	242,293000
		sufity tynkowane cz. nowoprojektowana	150,5	150,500000
		Tapetowanie	3,0*3,2	9,600000
		RAZEM:	1 189,429000	m2 1 189,429
5.4.29	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi, podłóży gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne ściany istniejące - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. do h= 3,35m	(30,9+30,+23,0+9,85+7,7+16,66)*3,35	395,668500
		okna	-(1,8*2,05+2,35*2,05*6+1,8*1,50)	-35,295000
		pom z glazurą - wys. malowania 1,15m	(10,0*2+17,42+14,45+23,3+9,1+6,0+8,56+5,9+6,2)*1,15	127,569500
		pom. z tyniem żywicznym - wys. malowania 1,85m	(25,25+23,0)*1,85	89,262500
		ościeża okienne szer. 0,2m	((2,05*2+1,8)+(2,35*2,05*6)+(1,8*2*1,5))*0,2	8,041000
		RAZEM:	585,246500	m2 585,247
5.4.30	KNR 202/1514/1	Tapetowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*3,2+4,08*3,35-0,9*2,05	21,423000	
		RAZEM:	21,423000	m2 21,423
5.4.31	KNR 202/1218/2	Komplet pochwyty dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyty	3	3,000000
		wieszak kotary prysznicowej	1	1,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	ELEWACJE		
6.1	Element	Rusztowania		
6.1.1	KNR 202/1610/1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: (14,1+27,5+4,5+6,55+5,4+6,5+11,15+16,7+7,0+19,45+29,85)*5,0 RAZEM: 743,500000	m2	744
6.1.2	KNR 202/1613/1	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) Wyliczenie ilości robót: (14,1+27,5+4,5+6,55+5,4+6,5+11,15+16,7+7,0+19,45+29,85)*5,0 RAZEM: 743,500000	m2	743,500
6.1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: (14,1+27,5+4,5+6,55+5,4+6,5+11,15+16,7+7,0+19,45+29,85)*5,0 RAZEM: 743,500000	m2	743,500
6.1.4	Kalkulacja indywidualna	Koszty wynajmu rusztowania	kpl	1
6.1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią Wyliczenie ilości robót: (14,1+27,5+4,5+6,55+5,4+6,5+11,15+16,7+7,0+19,45+29,85)*5,0 RAZEM: 743,500000	m2	743,500
6.2	Element	Docieplenie części istniejącej		
6.2.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany nadziemna Wyliczenie ilości robót: ściany nadziemna 64,80*4,65-(1,80*0,6+1,80+1,50+1,80+20,5*2+2,35*2,05*6+1,15*2,05*2+1,30*1,85+0,9*2,05+0,85*1,50+1,0*2,7)+13,85*1,20 228,915000 ściany szczytowe 2*16,00-0,9*1,20*2 29,840000 RAZEM: 258,755000	m2	258,755
6.2.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Wyliczenie ilości robót: ściany nadziemna 64,80*4,65-(1,80*0,6+1,80+1,50+1,80+20,5*2+2,35*2,05*6+1,15*2,05*2+1,30*1,85+0,9*2,05+0,85*1,50+1,0*2,7)+13,85*1,20 228,915000 ściany szczytowe 2*16,00-0,9*1,20*2 29,840000 RAZEM: 258,755000	m2	258,755
6.2.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym Wyliczenie ilości robót: ściany nadziemna 64,80*4,65-(1,80*0,6+1,80+1,50+1,80+20,5*2+2,35*2,05*6+1,15*2,05*2+1,30*1,85+0,9*2,05+0,85*1,50+1,0*2,7)+13,85*1,20 228,915000 ściany szczytowe 2*16,00-0,9*1,20*2 29,840000 RAZEM: 258,755000	m2	258,755
6.2.4	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian oraz elementów żaluzji Wyliczenie ilości robót: ściany nadziemna 64,80*4,65-(1,80*0,6+1,80+1,50+1,80+20,5*2+2,35*2,05*6+1,15*2,05*2+1,30*1,85+0,9*2,05+0,85*1,50+1,0*2,7)+13,85*1,20 228,915000 ściany szczytowe 2*16,00-0,9*1,20*2 29,840000 żaluzje 0,5*(1,65*2+29,75) 16,525000 RAZEM: 275,280000	m2	275,280
6.2.5	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do osieczy Wyliczenie ilości robót: 0,35*(2,16+4,8+7,38*2+6,45*6+5,25*2+5,0+5,0+3,85+6,4) 31,909500 RAZEM: 31,909500	m2	31,910
6.2.6	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do kominów Wyliczenie ilości robót: 2,04*3,05+1,52*4,15+2,04*4,2+3,45*4,20+2,05*4,05+3,6*4,05+3,45*4,05 72,443000 RAZEM: 72,443000	m2	72,443
6.2.7	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm - profilowanie pilastrów Wyliczenie ilości robót: Pilastry 14,65 14,650000 RAZEM: 14,650000	m2	14,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.8	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, kominach, żaluzjach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	258,755	258,755000
		żaluzje	$0,5 \cdot (1,65 \cdot 2 + 29,75) \cdot 2$	33,050000
		kominy	$2,04 \cdot 3,05 + 1,52 \cdot 4,15 + 2,04 \cdot 4,2 + 3,45 \cdot 4,20 + 2,05 \cdot 4,05 + 3,6 \cdot 4,05 + 3,45 \cdot 4,05$	72,443000
		RAZEM:		364,248000
			m2	364,248
6.2.9	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,35 \cdot (2,16 + 4,8 + 7,38 \cdot 2 + 6,45 \cdot 6 + 5,25 \cdot 2 + 5,0 + 5,0 + 3,85 + 6,4)$	31,909500
		RAZEM:		31,909500
			m2	31,910
6.2.10	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$258,755/4$	64,688750
			$(2,04 \cdot 3,05 + 1,52 \cdot 4,15 + 2,04 \cdot 4,2 + 3,45 \cdot 4,20 + 2,05 \cdot 4,05 + 3,6 \cdot 4,05 + 3,45 \cdot 4,05)/4$	18,110750
		RAZEM:		82,799500
			szt	82,800
6.2.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża	$2,16 + 4,8 + 7,38 \cdot 2 + 6,45 \cdot 6 + 5,25 \cdot 2 + 5,0 + 5,0 + 3,85 + 6,4$	91,170000
		Naroża	$6 \cdot 4,40$	26,400000
		RAZEM:		117,570000
			mb	117,570
6.2.12	KNR 17/930/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	$258,755 + 31,91$	290,665000
		kominy	$(2,04 + 1,05 + 2,04 + 3,45 + 2,05 + 3,6 + 3,45) \cdot 1,0$	17,680000
		żaluzje	$0,5 \cdot (1,65 \cdot 2 + 29,75) \cdot 2$	33,050000
		RAZEM:		341,395000
			m2	341,395
6.2.13	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze strukturalnej gr. 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, daszki i kominy, żaluzje		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	258,755	258,755000
		kominy	$(2,16 + 4,8 + 7,38 \cdot 2 + 6,45 \cdot 6 + 5,25 \cdot 2 + 5,0 + 5,0 + 3,85 + 6,4) \cdot 1,0$	91,170000
		żaluzje	$0,5 \cdot (1,65 \cdot 2 + 29,75) \cdot 2$	33,050000
		RAZEM:		382,975000
			m2	382,975
6.2.14	KNR 17/930/5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o fakturze strukturalnej g.r 2 mm na ościeżach o szer.do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,35 \cdot (2,16 + 4,8 + 7,38 \cdot 2 + 6,45 \cdot 6 + 5,25 \cdot 2 + 5,0 + 5,0 + 3,85 + 6,4)$	31,909500
		RAZEM:		31,909500
			m2	31,910
6.2.15	KNR 17/929/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze rustykalnej gr.2.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
			32,80	32,800000
		RAZEM:		32,800000
			m2	32,800
6.2.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,3 \cdot 64,50$	19,350000
		RAZEM:		19,350000
			m2	19,350
6.2.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,45 \cdot (0,95 \cdot 2 + 1,85 \cdot 4 + 1,35 + 2,40 \cdot 6 + 1,2 \cdot 2)$	12,352500
		RAZEM:		12,352500
			m2	12,353
6.2.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - nierdzewne /kominy/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$28 \cdot 2$	56,000000
		RAZEM:		56,000000
			szt	56,000
6.3	Element	Docieplenie części nowoprojektowanej		
6.3.1	KNR 33/22/1	Montaż listew cokołowych - listwa z perforacją wentylacyjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,40 + 1,90 + 71,70 - 3 \cdot 7,72$	52,840000
		RAZEM:		52,840000
			mb	52,840
6.3.2	KNR 33/9/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 2x10 cm, tynk gładki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$83,6 \cdot 1,80 + 4,15 \cdot 3$	162,930000
		RAZEM:		162,930000
			m2	162,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm, przyklejenie płyt do ścian i sciany attyk w części z dachem drewnianym - od zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6,75*1,25	25,312500	
		RAZEM:	25,312500	m2
6.3.4	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(162,93+3*6,75*1,25)*4	752,970000	
		RAZEM:	752,970000	szt
6.3.5	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6,75*1,25	25,312500	
		RAZEM:	25,312500	m2
6.3.6	KNR 17/2609/2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm mocowanej do soppdu konstrukcji - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,65	4,650000	
		RAZEM:	4,650000	m2
6.3.7	KNR 17/2609/7	Ocieplenie budynków - przyklejenie jednej warstwy siatki - mocowanie od spodu - alalogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,65	4,650000	
		RAZEM:	4,650000	m2
6.3.8	KNR 18/2611/3	Montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany montaż rusztu pod okładziny z desek elewacyjnych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000	
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.9	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - ściany z panelami drewnianymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany przyziemia	(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.10	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho gr. 5 cm - ściany z panelami drewnianymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany przyziemia	(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.11	KNR 18/2612/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000	
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.12	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii przeciwwiatrowej - izolacja w kolorze czarnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000	
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.13	KNR 18/2613/3	Układanie poziomych desek elewacyjnych na gotowym ruszcie elementy narożne zacinane do kąta /deska elewacyjna - modrzew syberyjski o wym. 27x60mm/ - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000	
		RAZEM:	158,334000	m2
6.3.14	KNR 18/2614/4	Montaż elementów desek elewacyjnych, okładanie ościeży,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,60*2+7,75)*3+(0,80*2+2,5)+(2,0*2+1,0)+(2,00*2+7,0)+ (2,60))*0,2	12,310000	
		RAZEM:	12,310000	m2
6.3.15	KNRW 202/1036/9	Lakierowanie desek elewacyjnych - lakierowanie 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	(5,25+1,15+2,0+2,01+1,15+13,38+19,45+4,410+1,33+4,3 1)*2,60-(1,20*2,05-7,0*2-1,0-2,0-2,50*0,9)	158,334000
		Ościeża	((2,60*2+7,75)*3+(0,80*2+2,5)+(2,0*2+1,0)+(2,00*2+7,0)+ (2,60))*0,2	12,310000
		RAZEM:	170,644000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.3.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka deski elewacyjnej - góra			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,3 \cdot (72,5 + 5,85)$		23,505000	
		RAZEM:	23,505000	m2	23,505
6.3.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(7,05 + 1,05 + 2,55) \cdot 0,3$		3,195000	
		RAZEM:	3,195000	m2	3,195

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	URZĄDZENIE TERENU		
7.1	Element	Płyta odbojowa		
7.1.1	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża pochodzące z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,85	43,850000	
		RAZEM:	43,850000	m
7.1.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,1	41,100000	
		RAZEM:	41,100000	m
7.1.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające z piasku w korycie zagęszczenie ręczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm - płyta odbojowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,15	22,150000	
		RAZEM:	22,150000	m2
7.1.4	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, - kostka pochodząca z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,15	22,150000	
		RAZEM:	22,150000	m2
7.1.5	KNR 228/702/1	Geowłóknina pod opaską żwirową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$19,65+0,1*(13,7+19,45+3,5+0,5)$	23,365000	
		RAZEM:	23,365000	m2
7.1.6	KNR 231/106/1	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - opaska żwirowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,65	19,650000	
		RAZEM:	19,650000	m2
7.1.7	KNR 231/106/2	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - opaska żwirowa Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,65	19,650000	
		RAZEM:	19,650000	m2
7.2	Element	Utwardzenie terenu oraz schody zewnętrzne		
7.2.1	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV z dową ziemi taras - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,75*32,5$	251,875000	
		RAZEM:	251,875000	m3
7.2.2	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - teren utwardzony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(225,95*0,53+40,05+12,75*1,85)*0,3$	55,017300	
		RAZEM:	55,017300	m3
7.2.3	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm i taras + schody + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		utwardzenie	$225,95+40,05+12,75$	278,750000
		taras	$3,6*32,5$	117,000000
		schody	$3,25*2,0*2$	13,000000
		RAZEM:	408,750000	m2
7.2.4	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy taras + schody + ciągi piesze Krotność=22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedmiar j.w.	408,75	408,750000
		RAZEM:	408,750000	m2
7.2.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - taras + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ciągi piesze	$6,25+12,95$	19,200000
		taras	43,2	43,200000
		RAZEM:	62,400000	m
7.2.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża pochodzące z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,5	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.7	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, - kostka pochodząca z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,2	15,200000	
		RAZEM:	15,200000	m2
7.2.8	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 60x30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - taras + ciągi piesze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		145,15+123,15+25,6+25,45	319,350000	
		RAZEM:	319,350000	m2
7.2.9	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,8+2,8	16,600000	
		RAZEM:	16,600000	m2
7.2.10	KNR 231/501/1	Chodniki z kostki granitowej 5x5cm, na płask na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25	3,250000	
		RAZEM:	3,250000	m2
7.2.11	KNR 202/211/1	Schody z płyt z trawertynu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,7*2	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m2
7.2.12	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, beton podawany pompą - pod barierki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*1,0*(4*2+2)	0,625000	
		RAZEM:	0,625000	m3
7.2.13	Kalkulacja indywidualna	Barierki ochronne na słupkach stalowych obsadzone w fundamentach betonowych z rur stalowych fi 50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2*2+1,45	10,450000	
		RAZEM:	10,450000	m
7.2.14	Kalkulacja indywidualna	Ławka na tarasie o konstrukcji spawanej z profili zamkniętych zabetonowana, siedziska oraz obudowa drewniana wraz z fundamentem - dostawa i montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,8+14,5	27,300000	
		RAZEM:	27,300000	m
7.3	Element	Plac zabaw oraz zieleni		
7.3.1	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - huśtawka wagowa z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
7.3.2	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - stoliki z parasolkami z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
7.3.3	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - piaskowinca z rozbiórki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
7.3.4	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - huśtawka potrójna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
7.3.5	KNR 223/306/2	Montaż zabawek placu zabaw - kiwaki - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
7.3.6	KNR 221/213/1	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,134+0,014	0,148000	
		RAZEM:	0,148000	ha

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.7	KNR 221/404/3	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,134+0,014	0,148000	
		RAZEM:	0,148000	ha 0,148
7.4	Element	Ogrodzenie i mała architektura		
7.4.1	Kalkulacja indywidualna	Dopasowanie wymiarów (zmniejszenia) istniejących furtek przy budynku przedszkola	szt	2
7.4.2	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z przeseł stalowych z profilu zamkniętych - ogrodzenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,10+10,6	17,700000	
		RAZEM:	17,700000	m 17,700
7.4.3	KNR 221/607/3	Ławki parkowe, gotowe - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3 1,000
7.4.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
7.4.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
7.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt	1