

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Poniatowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Szkolna 8, 24-320 Poniatowa**

Inwestor: **Gmina Poniatowa ul. Młodzieżowa 2 24-320 Poniatowa**

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

Data opracowania:

**2016-08-01**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Wykonanie otworów technologicznych oraz uzupełnienie po ociepleniu stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.2	Kalkulacja własna	Kontrola i usunięcie zanieczyszczeń z przestrzeni stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.3	KNR912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozy, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2153,85	2 153,850000	
		RAZEM:	2 153,850000	m2 2 153,850
1.1.4	KNR912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem celulozy, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości, krotność=7 (łącznie gr.22cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2153,850	2 153,850000	
		RAZEM:	2 153,850000	m2 2 153,850
1.1.5	Kalkulacja własna	Zapewnienie właściwej wentylacji stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.6	KNR401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - pod ułożenie dodatkowej warstwy papy na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2202,32	2 202,320000	
		RAZEM:	2 202,320000	m2 2 202,320
1.1.7	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2202,32	2 202,320000	
		RAZEM:	2 202,320000	m2 2 202,320
1.1.8	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2202,30*0,05	110,115000	
		RAZEM:	110,115000	m2 110,115
1.2	Element	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU SALI GIMNASTYCZNEJ I AULI</b>		
1.2.1	KNR401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - pod montaż docieplenia z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1043,32	1 043,320000	
		RAZEM:	1 043,320000	m2 1 043,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.2.2	Kalkulacja własna	Przygotowanie podłoża (oczyszczenie powierzchni stropodachu za pomocą środków antygrzybiczych i antyglonowych)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1043,32	1 043,320000		
		RAZEM:	1 043,320000	m2	1 043,320
1.2.3	KNR 202/613/1 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.19cm, pozioma z płyt klejonych do istniejącego podłoża papowego dachu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1043,320	1 043,320000		
		RAZEM:	1 043,320000	m2	1 043,320
1.2.4	KNRW 202/501/1	Pokrycie dachów papą na podłożu z wełny mineralnej, papa podkładowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1043,32	1 043,320000		
		RAZEM:	1 043,320000	m2	1 043,320
1.2.5	Kalkulacja własna	Przymocowanie płyt izolacyjnych z papą podkładową za pomocą łączników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
1.2.6	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1043,32	1 043,320000		
		RAZEM:	1 043,320000	m2	1 043,320
1.2.7	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1043,32*0,10	104,332000		
		RAZEM:	104,332000	m2	104,332
1.2.8	Kalkulacja własna	Montaż kominka wentylacyjnego fi 75mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	szt	50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
1.3.1	KNR231/815/6	Rozebranie chodników z kostki brukowej, płyt betonowych - opaski wokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*0,50	4,600000
		Elewacja północna	9,20*0,50	4,600000
		Elewacja wschodnia	30,00*0,50	15,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*0,50	12,050000
		Elewacja wschodnia	12,40*0,50	6,200000
		Elewacja zachodnia	11,90*0,50	5,950000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25*0,50	15,125000
			18,15*0,50	9,075000
		Elewacja północna	72,70*0,50	36,350000
		Elewacja wschodnia	(23,70+6,20)*0,50	14,950000
		Elewacja zachodnia	60,35*0,50	30,175000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(47,85+3,15*2)*0,50	27,075000
		Elewacja północna	47,85*0,50	23,925000
		Elewacja wschodnia	32,25*0,50	16,125000
		Elewacja zachodnia	32,25*0,50	16,125000
		RAZEM:	237,325000	m2
				237,325
1.3.2	KNR401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*0,60*1,10	6,072000
		Elewacja północna	9,20*0,60*1,10	6,072000
		Elewacja wschodnia	30,00*0,60*1,10	19,800000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*0,60*1,10	15,906000
		Elewacja wschodnia	12,40*0,60*1,10	8,184000
		Elewacja zachodnia	11,90*0,60*1,10	7,854000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25*0,60*1,10	19,965000
			18,15*0,60*1,10	11,979000
		Elewacja północna	72,70*0,60*1,10	47,982000
		Elewacja wschodnia	(23,70+6,20)*0,60*1,10	19,734000
		Elewacja zachodnia	60,35*0,60*1,10	39,831000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(47,85+3,15*2)*0,60*1,10	35,739000
		Elewacja północna	47,85*0,60*1,10	31,581000
		Elewacja wschodnia	32,25*0,60*1,10	21,285000
		Elewacja zachodnia	32,25*0,60*1,10	21,285000
		RAZEM:	313,269000	m3
				313,269

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	KNR401/619/1	Oczyszczenie ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*1,10	10,120000
		Elewacja północna	9,20*1,10	10,120000
		Elewacja wschodnia	30,00*1,10	33,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*1,10	26,510000
		Elewacja wschodnia	12,40*1,10	13,640000
		Elewacja zachodnia	11,90*1,10	13,090000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25*1,10	33,275000
			18,15*1,10	19,965000
		Elewacja północna	72,70*1,10	79,970000
		Elewacja wschodnia	(23,70+6,20)*1,10	32,890000
		Elewacja zachodnia	60,35*1,10	66,385000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(47,85+3,15*2)*1,10	59,565000
		Elewacja północna	47,85*1,10	52,635000
		Elewacja wschodnia	32,25*1,10	35,475000
		Elewacja zachodnia	32,25*1,10	35,475000
		RAZEM:	522,115000	m2 522,115
1.3.4	KNR202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1 warstwa - gruntowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*(1,10+0,40)	13,800000
		Elewacja północna	9,20*(1,10+0,40)	13,800000
		Elewacja wschodnia	30,00*(1,10+0,40)	45,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*(1,10+0,40)	36,150000
		Elewacja wschodnia	12,40*(1,10+0,40)	18,600000
		Elewacja zachodnia	11,90*(1,10+0,40)	17,850000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25*(1,10+0,40)	45,375000
			18,15*(1,10+0,40)	27,225000
		Elewacja północna	72,70*(1,10+0,40)	109,050000
		Elewacja wschodnia	(23,70+6,20)*(1,10+0,40)	44,850000
		Elewacja zachodnia	60,35*(1,10+0,40)	90,525000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(47,85+3,15*2)*(1,10+0,40)	81,225000
		Elewacja północna	47,85*(1,10+0,40)	71,775000
		Elewacja wschodnia	32,25*(1,10+0,40)	48,375000
		Elewacja zachodnia	32,25*(1,10+0,40)	48,375000
		RAZEM:	711,975000	m2 711,975
1.3.5	KNR202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, masa bitumiczno-polimerowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		711,975	711,975000	
		RAZEM:	711,975000	m2 711,975

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6	KNNRW3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, płyta styropianowa gr.13cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522,115	522,115000	
		RAZEM:	522,115000	m2 522,115
1.3.7	KNNRW3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522,115*1,1	574,326500	
		RAZEM:	574,326500	m2 574,327
1.3.8	KNR401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		313,269-522,115*0,13	245,394050	
		RAZEM:	245,394050	m3 245,394
1.3.9	Kalkulacja własna	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej, płyt betonowych z wykonaniem podbudowy po wykonaniu docieplenia poniżej terenu - opaski wokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237,325	237,325000	
		RAZEM:	237,325000	m2 237,325
1.3.10	KNR401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, pozostały grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		313,269-245,394	67,875000	
		RAZEM:	67,875000	m3 67,875
1.3.11	KNR401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,875	67,875000	
		RAZEM:	67,875000	m3 67,875
1.3.12	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,875	67,875000	
		RAZEM:	67,875000	m3 67,875
1.4	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
1.4.1	Kalkulacja własna	Czasowy demontaż tablic, nr, krtek, drzwiczek, oświetlenia, domofonu, kamer itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.2	KNR401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		189	189,000000	
		RAZEM:	189,000000	szt 189,000
1.4.3	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka		
		sala gimnastyczna	(30,00*2+14,20*2)*0,40	35,360000
		aula	(24,10*2+18,30*2)*0,40	33,920000
		budynek główny	(47,85*2+32,25*2)*0,40	64,080000
			(60,35+18,15+30,25+23,70+6,20+72,70)*0,40	84,540000
		RAZEM:	217,900000	m2 217,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala gimnastyczna (5,00*5+2,38*4+3,00*5)*0,25	12,380000	
		aula (1,80*8+8,25)*0,25	5,662500	
		budynek główny (2,40*9+2,98*9)*0,25	12,105000	
		(2,40*10+2,38*3+2,90*13+2,40*6+2,90*6+2,38*3+3,00*2+1,80)*0,25	28,895000	
		(2,40*16+2,98*16+2,50*9+1,20+2,05*6)*0,25	30,520000	
		(2,40*33+2,98*35)*0,25	45,875000	
		budynek główny patio (1,20*12+4,90*3+3,60*3+2,40*9+2,90*9)*0,25	21,900000	
		(1,20*12+2,10*6+2,38*8+3,60)*0,25	12,410000	
		(1,20*10+2,10*6+2,38*13)*0,25	13,885000	
		(1,20*30+1,20*4+2,38*10)*0,25	16,150000	
		RAZEM:	199,782500	m2 199,783
1.4.5	KNR401/728/2	Reperacja tynków zewnętrznych cementowych - przyjęto 5% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3825,281+532,598)*0,05	217,893950	
		RAZEM:	217,893950	m2 217,894
1.4.6	KNR23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 3825,339	3 825,339000	
		ościeża 532,598	532,598000	
		RAZEM:	4 357,937000	m2 4 357,937
1.4.7	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4357,937	4 357,937000	
		RAZEM:	4 357,937000	m2 4 357,937
1.4.8	KNR23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4357,937	4 357,937000	
		RAZEM:	4 357,937000	m2 4 357,937

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.9	KNR23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr.16cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*11,00+5,00*0,70	104,700000
		Elewacja północna	9,20*12,50+5,00*0,70	118,500000
			-1,40*2,05*2	-5,740000
		Elewacja wschodnia	30,00*11,70	351,000000
			-5,00*6,30*5-2,38*1,20*4-3,00*1,20*5	-186,924000
		Elewacja zachodnia	30,00*0,70	21,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*11,00	265,100000
			-1,80*0,90*8	-12,960000
		Elewacja północna	24,10*1,10	26,510000
		Elewacja wschodnia	12,40*13,00+5,00*1,10	166,700000
			-8,25*5,20	-42,900000
		Elewacja zachodnia	11,90*10,00+6,50*1,10	126,150000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25*11,70	353,925000
			-2,38*1,20*4-2,90*2,40*9-2,40*2,40*9-3,00*1,20*2-2,10*2,90-2,50*2,90	-146,444000
			18,15*11,20	203,280000
			-2,40*2,40*6-2,90*2,40*6-2,38*1,20*3-3,00*1,20*2-1,80*1,20	-94,248000
		Elewacja północna	72,70*11,80	857,860000
			-2,40*2,40*21-2,98*2,40*21-2,38*1,20*12-3,00*1,20*14-0,90*2,70	-358,254000
		Elewacja wschodnia	23,70*12,00+6,20*11,70	356,940000
			-2,40*2,40*5-2,98*2,40*3-2,38*1,20*4-3,00*1,20*4	-76,080000
		Elewacja zachodnia	60,35*12,20	736,270000
			-2,40*2,40*16-2,98*2,40*16-2,50*0,90*9-1,20*1,70-2,05*1,70*6-0,90*2,00*4	-256,992000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	47,85*10,90+3,15*10,90*2	590,235000
			-4,90*5,25*3-2,40*2,40*6-2,90*2,40*6-1,20*2,25*8-1,20*0,90*4-3,60*0,90*3-2,40*1,20*3-2,90*1,20*3	-208,215000
		Elewacja północna	47,85*10,90-6,15*2,10	508,650000
			-1,20*2,25*30-1,20*0,90*4-2,38*0,90*10-1,80*2,40	-111,060000
		Elewacja wschodnia	32,25*10,90-6,15*2,10	338,610000
			-1,20*2,25*12-2,10*0,90*6-2,38*0,90*8-3,60*0,90-1,80*2,40	-68,436000
		Elewacja zachodnia	32,25*10,90-6,15*2,10	338,610000
			-1,20*2,25*10-2,10*0,90*6-2,38*0,90*13-1,80*2,40	-70,506000
		RAZEM:	3 825,281000	m2
				3 825,281



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.10	KNR23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja północna	$(1,40*2+2,05*2)*0,25$	2,750000
		Elewacja wschodnia	$(5,00*5+6,30*2*5+2,38*4+1,20*2*4+3,00*5+1,20*2*5)*0,25$	33,530000
		Aula		
		Elewacja południowa	$(1,80*8+0,90*2*8)*0,25$	7,200000
		Elewacja wschodnia	$(8,25+5,20*2)*0,25$	4,662500
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	$(2,38*4+1,20*2*4+2,90*9+2,40*2*9+2,40*9+2,40*2*9+3,00*2+1,20*2*2+2,10+2,90*2+2,50+2,90*2)*0,25$	45,055000
			$(2,40*6+2,40*2*6+2,90*6+2,40*2*6+2,38*3+1,20*2*3+3,00*2+1,20*2*2+1,80+1,20*2)*0,25$	29,685000
		Elewacja północna	$(2,40*21+2,40*2*21+2,98*21+2,40*2*21+2,38*12+1,20*2*12+3,00*14+1,20*2*14+0,90+2,70*2)*0,25$	113,460000
		Elewacja wschodnia	$(2,40*5+2,40*2*5+2,98*3+2,40*2*3+2,38*4+1,20*2*4+3,00*4+1,20*2*4)*0,25$	25,015000
		Elewacja zachodnia	$(2,40*16+2,40*2*16+2,98*16+2,40*2*16+2,50*9+0,90*2*9+1,20+1,70*2+2,05*6+1,70*2*6+0,90*4+2,00*2*4)*0,25$	83,820000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	$(4,90*3+5,25*2*3+2,40*6+2,40*2*6+2,90*6+2,40*2*6+1,20*8+2,25*2*8+1,20*4+0,90*2*4+3,60*3+0,90*2*3+2,40*3+1,20*2*3+2,90*3+1,20*2*3)*0,25$	59,925000
		Elewacja północna	$(1,20*30+2,25*2*30+1,20*4+0,90*2*4+2,38*10+0,90*2*10+1,80+2,40*2)*0,25$	57,850000
		Elewacja wschodnia	$(1,20*12+2,25*2*12+2,10*6+0,90*2*6+2,38*8+0,90*2*8+3,60+0,90*2+1,80+2,40*2)*0,25$	34,310000
		Elewacja zachodnia	$(1,20*10+2,25*2*10+2,10*6+0,90*2*6+2,38*13+0,90*2*13+1,80+2,40*2)*0,25$	35,335000
		RAZEM:	532,597500	m2
				532,598
1.4.11	KNR23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3825*4	15 300,000000
		RAZEM:	15 300,000000	szt
				15 300,000
1.4.12	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3825,281	3 825,281000
		RAZEM:	3 825,281000	m2
				3 825,281
1.4.13	KNR23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany - cokół, dodatkowa warstwa siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			469,738	469,738000
		RAZEM:	469,738000	m2
				469,738
1.4.14	KNR23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			532,598	532,598000
		RAZEM:	532,598000	m2
				532,598

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.15	KNR23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja północna	1,40*2+2,05*2*2	11,000000
		Elewacja wschodnia	5,00*5+6,30*2*5+2,38*4+1,20*2*4+3,00*5+1,20*2*5	134,120000
		Aula		
		Elewacja południowa	1,80*8+0,90*2*8	28,800000
		Elewacja wschodnia	8,25+5,20*2	18,650000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	2,38*4+1,20*2*4+2,90*9+2,40*2*9+2,40*9+2,40*2*9+3,00*2+1,20*2*2+2,10+2,90*2+2,50+2,90*2	180,220000
			2,40*6+2,40*2*6+2,90*6+2,40*2*6+2,38*3+1,20*2*3+3,00*2+1,20*2*2+1,80+1,20*2	118,740000
		Elewacja północna	2,40*21+2,40*2*21+2,98*21+2,40*2*21+2,38*12+1,20*2*12+3,00*14+1,20*2*14+0,90+2,70*2	453,840000
		Elewacja wschodnia	2,40*5+2,40*2*5+2,98*3+2,40*2*3+2,38*4+1,20*2*4+3,00*4+1,20*2*4	100,060000
		Elewacja zachodnia	2,40*16+2,40*2*16+2,98*16+2,40*2*16+2,50*9+0,90*2*9+1,20+1,70*2+2,05*6+1,70*2*6+0,90*4+2,00*2*4	335,280000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	4,90*3+5,25*2*3+2,40*6+2,40*2*6+2,90*6+2,40*2*6+1,20*8+2,25*2*8+1,20*4+0,90*2*4+3,60*3+0,90*2*3+2,40*3+1,20*2*3+2,90*3+1,20*2*3	239,700000
		Elewacja północna	1,20*30+2,25*2*30+1,20*4+0,90*2*4+2,38*10+0,90*2*10+1,80+2,40*2	231,400000
		Elewacja wschodnia	1,20*12+2,25*2*12+2,10*6+0,90*2*6+2,38*8+0,90*2*8+3,60+0,90*2+1,80+2,40*2	137,240000
		Elewacja zachodnia	1,20*10+2,25*2*10+2,10*6+0,90*2*6+2,38*13+0,90*2*13+1,80+2,40*2	141,340000
		Piony	10,90*2+12,20*2+13,00*2+12,00+11,70*3	119,300000
		RAZEM:	2 249,690000	mb
1.4.16	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala gimnastyczna	(5,00*5+2,38*4+3,00*5)*0,40	19,808000
		aula	(1,80*8+8,25)*0,40	9,060000
		budynek główny	(2,40*9+2,98*9)*0,40	19,368000
			(2,40*10+2,38*3+2,90*13+2,40*6+2,90*6+2,38*3+3,00*2+1,80)*0,40	46,232000
			(2,40*16+2,98*16+2,50*9+1,20+2,05*6)*0,40	48,832000
			(2,40*33+2,98*35)*0,40	73,400000
		budynek główny patio	(1,20*12+4,90*3+3,60*3+2,40*9+2,90*9)*0,40	35,040000
			(1,20*12+2,10*6+2,38*8+3,60)*0,40	19,856000
			(1,20*10+2,10*6+2,38*13)*0,40	22,216000
			(1,20*30+1,20*4+2,38*10)*0,40	25,840000
		RAZEM:	319,652000	m2
				319,652

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.17	KNR23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20	9,200000
		Elewacja północna	9,20-1,40*2	6,400000
		Elewacja wschodnia	30,00	30,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10	24,100000
		Elewacja wschodnia	12,40	12,400000
		Elewacja zachodnia	11,90	11,900000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	30,25	30,250000
			18,15	18,150000
		Elewacja północna	72,70	72,700000
		Elewacja wschodnia	23,70+6,20	29,900000
		Elewacja zachodnia	60,35-0,90*4	56,750000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	47,85+3,15*2	54,150000
		Elewacja północna	47,85-6,15	41,700000
		Elewacja wschodnia	32,25-6,15	26,100000
		Elewacja zachodnia	32,25-6,15	26,100000
		RAZEM:	449,800000	mb
				449,800
1.4.18	KNR23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3825,281+532,598	4 357,879000
		RAZEM:	4 357,879000	m2
				4 357,879
1.4.19	KNR23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3825,281	3 825,281000
			-449,80	-449,800000
		RAZEM:	3 375,481000	m2
				3 375,481

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.20	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich - cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sala gimnastyczna		
		Elewacja południowa	9,20*0,70	6,440000
		Elewacja północna	9,20*0,80-1,40*0,80*2	5,120000
		Elewacja wschodnia	30,00*0,50	15,000000
		Aula		
		Elewacja południowa	24,10*0,70	16,870000
		Elewacja wschodnia	12,40*0,90	11,160000
		Budynek główny		
		Elewacja południowa	12,10*1,00+18,15*2,10	50,215000
			18,15*0,40	7,260000
		Elewacja północna	72,70*0,80	58,160000
		Elewacja wschodnia	12,00*1,90+11,70*0,90+6,20*0,50	36,430000
		Elewacja zachodnia	60,35*0,80-0,90*0,80*4	45,400000
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(47,85+3,15*2)*2,10-1,20*0,90*4-3,60*0,90*3-2,40*1,20*3-2,90*1,20*3	80,595000
		Elewacja północna	47,85*2,10-6,15*2,10-1,20*0,90*4-2,38*0,90*10	61,830000
		Elewacja wschodnia	32,25*2,10-6,15*2,10-2,10*0,90*2-2,38*0,90*4-3,60*0,90	39,222000
		Elewacja zachodnia	32,25*2,10-6,15*2,10-2,10*0,90*2-2,38*0,90*7	36,036000
			RAZEM:	469,738000
			m2	469,738
1.4.21	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			532,598	532,598000
			-44,82	-44,820000
			RAZEM:	487,778000
			m2	487,778
1.4.22	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Budynek główny Patio		
		Elewacja południowa	(1,20*4+0,90*2*4+3,60*3+0,90*2*3+2,40*3+1,20*2*3+2,90*3+1,20*2*3)*0,25	14,625000
		Elewacja północna	(1,20*4+0,90*2*4+2,38*10+0,90*2*10)*0,25	13,450000
		Elewacja wschodnia	(2,10*2+0,90*2*2+2,38*4+0,90*2*4+3,60+0,90*2)*0,25	7,480000
		Elewacja zachodnia	(2,10*2+0,90*2*2+2,38*7+0,90*2*7)*0,25	9,265000
			RAZEM:	44,820000
			m2	44,820
1.4.23	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka		
		sala gimnastyczna	(30,00*2+14,20*2)*0,55	48,620000
		aula	(24,10*2+18,30*2)*0,55	46,640000
		budynek główny	(47,85*2+32,25*2)*0,55	88,110000
			(60,35+18,15+30,25+23,70+6,20+72,70)*0,55	116,242500
			RAZEM:	299,612500
			m2	299,613
1.4.24	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne 15x15 ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			189	189,000000
			RAZEM:	189,000000
			szt	189,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.25	KNNR2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5400	5 400,000000	
		RAZEM:	5 400,000000	m2
				5 400,000
1.4.26	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.4.27	Kalkulacja własna	Ponowny montaż tabliczek, nr, kratek, drzwiczek, oświetlenia, domofonu, kamer itp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.4.28	KNR401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
				10,000
1.4.29	KNR401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km, krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
				10,000
1.4.30	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m3
				10,000
1.5	Element	<b>WYMIANA STOLARKI</b>		
1.5.1	KNNRW3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna PCV do 1,0 m2 - O7, O11 i O16 PATIO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O7 1,25*0,70*2	1,750000	
		O11 0,96*0,70	0,672000	
		O16 PATIO 1,20*0,85*8	8,160000	
		RAZEM:	10,582000	m2
				10,582
1.5.2	KNNRW3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna PCV ponad 1,5 m2 - O1-O6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 2,38*1,20*5	14,280000	
		O2 3,00*1,20*4	14,400000	
		O3 1,80*1,20	2,160000	
		O4 2,50*0,70*9	15,750000	
		O5 2,05*1,70*3	10,455000	
		O6 1,20*1,70	2,040000	
		RAZEM:	59,085000	m2
				59,085
1.5.3	KNNRW3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna PCV ponad 1,5 m2 - O8 PATIO, O9 PATIO, O10 PATIO, O14 PATIO i O15 PATIO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O8 PATIO 1,20*2,25*8	21,600000	
		O9 PATIO 2,38*0,90*17	36,414000	
		O10 PATIO 2,10*0,90*7	13,230000	
		O14 PATIO 3,55*0,90	3,195000	
		O15 PATIO 3,55*0,55*3	5,857500	
		RAZEM:	80,296500	m2
				80,297

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.4	KNNRW3/702/1	Wymiana okien (wykucie i wstawienie nowych), okna PCV ponad 3,0 m2 - O12 i O13 PATIO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O12 5,00*5,00*5		125,000000
		O13PATIO 4,90*3,50*3		51,450000
		RAZEM:		176,450000
			m2	176,450
1.5.5	KNNRW3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne pełne PCV - D1 i D2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 0,90*2,00*5		9,000000
		D2 1,40*2,15*3		9,030000
		RAZEM:		18,030000
			m2	18,030
1.5.6	KNNRW3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne przeszklone PCV - D3 i D4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D3 2,45*2,15		5,267500
		D4 2,10*2,15		4,515000
		RAZEM:		9,782500
			m2	9,783
1.5.7	KNNRW3/702/6	Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne przeszklone PCV + naświetle - D5 i D6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D5 2,45*2,90		7,105000
		D6 2,10*2,90		6,090000
		RAZEM:		13,195000
			m2	13,195
1.5.8	Kalkulacja własna	Nawiewniki higrosterowalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		237		237,000000
		RAZEM:		237,000000
			szt	237,000
1.5.9	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.6	Element	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>		
1.6.1	KNR401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,00*2+12,65*2)*0,40		14,920000
		RAZEM:		14,920000
			m2	14,920
1.6.2	KNR401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - pod ułożenie dodatkowej warstwy papy na dachu - daszek nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*12,65		75,900000
		RAZEM:		75,900000
			m2	75,900
1.6.3	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - daszek nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,90		75,900000
		RAZEM:		75,900000
			m2	75,900
1.6.4	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - daszek nad wejściem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,00*2+12,65*2)*0,40		14,920000
		RAZEM:		14,920000
			m2	14,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNR23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
1.6.6	KNR33/28/1 (5)	Malowanie kominów, farba silikatowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2 100,000
1.6.7	KNR401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2 40,000
1.6.8	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne pozostałych elementów stalowych zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.6.9	Kalkulacja własna	Remont schodów zewnętrznych na dziedzińcu z pokryciem warstwą żywicy epoksydowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000