

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY W NOWYM MIEŚCIE

Budowa: **63-040 NOWE MIASTO , UL. SZKOLNA 1, DZ. NR 363/26, 363/82, 363/30 i 363/78**

Inwestor: **GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ, UL. POZNAŃSKA 14, 63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa KOWALSKI, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2021-12-13

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY W NOWYM MIEŚCIE		
1	Grupa	Roboty budowlane		
1.1	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przeniesienie reparu roboczego na wskazany przez inwestora budynek	KPL	1,000
2	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaz i ponowny montaz tablic informacyjnych, uchwytow do flag	KPL	1,000
3	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaz na czas termomodernizacji i ponowny montaz kamer	szt	3,000
4	KNRW 403/603/1	Wymiana opraw żarowych na nowe LED	kpl	5,000
5	KNRW 403/401/1	Analogia. Wymiana przycisków p.poż.	szt	3,000
6	KNR PP 01/0101/01	Demontaz i ponowny montaz dzwonka	szt	1,000
7	KNR PP 01/0101/01	Demontaz i ponowny montaz syreny/sygnalizatora	szt	5,000
8	KNR PP 01/0101/01	Demontaz i ponowny montaz głośnika	szt	1,000
9	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Wymana różnych kratek wentylacyjnych podokiennych i stropodachu oraz wentylacji grawitacyjnej na stalowe malowane proszkowo w kolorze elewacji	szt	80,000
10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	5,000
11	KNR 217/137/2 (1)	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm. stalowe malowane proszkowo w kolorze elewacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
12	KNKRB 4/105/6	Drzwiczki stalowe do rozdzielni elektrycznej malowane proszkowo w kolorze elewacji	szt	2,000
13	KNKRB 4/105/6	Drzwiczki stalowe do zaworów malowane proszkowo w kolorze elewacji	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja B		
		Cokół	(3,55+2,28)*0,40+12,55*1,20-1,4*0,8*2	15,152000
		Ściana	3,55*3,25+2,43*(3,25+3,46)/2+12,70*4,89-1,4*2,0*4	70,593150
		Elewacja C		
		Cokół	(5,15+16,15)*1,2-0,95*0,80*4-0,95*1,0-1,03*2,03+4,62*1,55	26,640100
		Ściana	25,81*4,97-1,4*1,93*6-3,4*2,41	103,869700
		Elewacja D		
		Cokół	12,90*1,20-0,56*0,35*2-1,14*0,41-0,95*0,80*2	13,100600
		Ściana	12,90*4,97-0,62*0,51*2-1,15*1,75	61,468100
		Elewacja E		
		Cokół	10,35*1,20-0,95*0,80*4	9,380000
		Ściana	10,35*4,07+5,40*3,25-1,4*2,0*4	48,474500
		Ściana ponad dachem	5,40*1,68+9,11*2,10-3,30*0,95	25,068000
		Elewacja F		
		Cokół	21,57*0,45	9,706500
		Ściana	5,96*2,87-1,69*2,29-1,26*1,32*2+21,57*3,14-1,0*1,34*10	64,238500
		Ściana attykowa	9,11*1,28+9,11*0,50	16,215800
		Ściana szczytowa pawilonu ponad dachem	8,55*1,92*2	32,832000
		Elewacja G		
		Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000
		Ściana	6,10*2,91-1,7*0,65*2-1,76*2,30+5,20*(3,73+4,17)/2-0,54*0,54*3+10,85*(5,82+6,50)/2	97,994200
		Elewacja H		
		Cokół	18,25*0,40	7,300000
		Ściana	18,25*5,69-1,69*2,94*9	59,125100
		Elewacja J		
		Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000
		Ściana	5,20*(3,73+4,17)/2+10,85*(5,82+6,50)/2	87,376000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	18,25*2,30-1,69*1,0*9	26,765000
		Elewacja L		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja M		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*0,95*4	79,990000
		Elewacja N		
		Cokół	9,89*0,40	3,956000
		Ściana	9,89*3,90-1,17*1,34*5	30,732000
		Dach części frontowej		
		Nadbudówka	(2,03*2+3,16*2)*2,70	28,026000
		RAZEM:	1 157,936850	m2
				1 157,937
15	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1 157,937	1 157,937000
		RAZEM:	1 157,937000	m2
				1 157,937

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja od wewnątrz ścianki attykowej		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej (10,22*2+17,09)*0,30	11,259000	
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej 5,20*2*0,30	3,120000	
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N 31,96*0,30+9,11*0,50	14,143000	
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów 8,55*0,30*2*2	10,260000	
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B 11,96*0,30	3,588000	
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C 24,18*0,30	7,254000	
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D 11,96*0,30	3,588000	
		RAZEM:	53,212000 m2	53,212

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-031 gr 15 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja B		
		Ściana	3,55*3,25+2,43*(3,25+3,46)/2+12,70*4,89-1,4*2,0*4	70,593150
		Elewacja C		
		Ściana	25,81*4,97-1,4*1,93*6-3,4*2,41	103,869700
		Elewacja D		
		Ściana	12,90*4,97-0,62*0,51*2-1,15*1,75	61,468100
		Elewacja E		
		Ściana	10,35*4,07+5,40*3,25-1,4*2,0*4	48,474500
		Ściana ponad dachem	5,40*1,68+9,11*2,10-3,30*0,95	25,068000
		Elewacja F		
		Ściana	5,96*2,87-1,69*2,29-1,26*1,32*2+21,57*3,14-1,0*1,34*10	64,238500
		Ściana attykowa	9,11*1,28	11,660800
		Ściana szczytowa pawilonu ponad dachem	8,55*1,92*2	32,832000
		Elewacja G		
		Ściana	6,10*2,91-1,7*0,65*2-1,76*2,30+5,20*(3,73+4,17)/2-0,54*0,54*3+10,85*(5,82+6,50)/2	97,994200
		Elewacja H		
		Ściana	18,25*5,69-1,69*2,94*9	59,125100
		Elewacja J		
		Ściana	5,20*(3,73+4,17)/2+10,85*(5,82+6,50)/2	87,376000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	18,25*2,30-1,69*1,0*9	26,765000
		Elewacja L		
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja M		
		Ściana	31,92*3,40-7,51*0,95*4	79,990000
		Elewacja N		
		Ściana	9,89*3,90-1,17*1,34*5	30,732000
		Dach części frontowej		
		Nadbudówka	(2,03*2+3,16*2)*2,70	28,026000
		Góra ścianek attykowych		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,70	26,271000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,95+2,30*0,95	12,065000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany L	31,96*0,95+9,11*0,95+9,11*0,70	45,393500
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów	8,55*0,85*2*2	29,070000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,85	10,166000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,85	20,553000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,85	10,166000
		RAZEM:	1 170,687150	m2
				1 170,687

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian wodoodporny gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Eelewacja A		
		Cokół 31,92*1,2		38,304000
		Eelewacja B		
		Cokół (3,55+2,28)*1,20+12,55*1,20-1,4*0,8*2		19,816000
		Eelewacja C		
		Cokół (5,15+16,15)*2,0-0,95*0,80*4-0,95*1,0-1,03*2,03+4,62*1,55		43,680100
		Eelewacja D		
		Cokół 12,90*2,0-0,56*0,35*2-1,14*0,41-0,95*0,80*2		23,420600
		Eelewacja E		
		Cokół 10,35*2,00-0,95*0,80*4		17,660000
		Eelewacja F		
		Cokół 21,57*1,20		25,884000
		Eelewacja G		
		Cokół (5,20+10,85)*1,20		19,260000
		Eelewacja H		
		Cokół 18,25*1,20		21,900000
		Eelewacja J		
		Cokół (5,20+10,85)*1,20		19,260000
		Eelewacja L		
		Cokół 31,92*1,20		38,304000
		Eelewacja M		
		Cokół 31,92*1,20		38,304000
		Eelewacja N		
		Cokół 9,89*1,20		11,868000
		RAZEM:	317,660700	m2
				317,661
19	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1170.687*6		7 024,122000
		317.661*6		1 905,966000
		RAZEM:	8 930,088000	szt
				8 930,088

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja B		
		Cokół	(3,55+2,28)*0,40+12,55*1,20-1,4*0,8*2	15,152000
		Ściana	3,55*3,25+2,43*(3,25+3,46)/2+12,70*4,89-1,4*2,0*4	70,593150
		Elewacja C		
		Cokół	(5,15+16,15)*1,2-0,95*0,80*4-0,95*1,0-1,03*2,03+4,62*1,55	26,640100
		Ściana	25,81*4,97-1,4*1,93*6-3,4*2,41	103,869700
		Zadaszenie nad wejściem	4,20*4,20+4,20*3*0,15	19,530000
		Elewacja D		
		Cokół	12,90*1,20-0,56*0,35*2-1,14*0,41-0,95*0,80*2	13,100600
		Ściana	12,90*4,97-0,62*0,51*2-1,15*1,75	61,468100
		Zadaszenie nad wejściem	2,10*1,5+(2,10+1,5*2)*0,15	3,915000
		Elewacja E		
		Cokół	10,35*1,20-0,95*0,80*4	9,380000
		Ściana	10,35*4,07+5,40*3,25-1,4*2,0*4	48,474500
		Ściana ponad dachem	5,40*1,68+9,11*2,10-3,30*0,95	25,068000
		Elewacja F		
		Cokół	21,57*0,45	9,706500
		Ściana	5,96*2,87-1,69*2,29-1,26*1,32*2+21,57*3,14-1,0*1,34*10	64,238500
		Ściana szczytowa pawilonu ponad dachem	8,55*1,92*2	32,832000
		Elewacja G		
		Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000
		Ściana	6,10*2,91-1,7*0,65*2-1,76*2,30+5,20*(3,73+4,17)/2-0,54*0,54*3+10,85*(5,82+6,50)/2	97,994200
		Elewacja H		
		Cokół	18,25*0,40	7,300000
		Ściana	18,25*5,69-1,69*2,94*9	59,125100
		Elewacja J		
		Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000
		Ściana	5,20*(3,73+4,17)/2+10,85*(5,82+6,50)/2	87,376000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	18,25*2,30-1,69*1,0*9	26,765000
		Elewacja L		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*1,63*4	59,562800
		Ściana ponad dachem	31,92*1,75-7,51*0,70*4	34,832000
		Elewacja M		
		Cokół	31,92*0,40	12,768000
		Ściana	31,92*3,40-7,51*0,95*4	79,990000
		Elewacja N		
		Cokół	9,89*0,40	3,956000
		Ściana	9,89*3,90-1,17*1,34*5	30,732000
		Dach części frontowej		
		Nadbudówka	(2,03*2+3,16*2)*2,70	28,026000
		Ścianki attykowe		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,30	11,259000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,30	3,120000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany L	31,96*0,30+9,11*0,50*2+9,11*1,28	30,358800
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów	8,55*0,30*2*2	10,260000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,30	3,588000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,30	7,254000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,30	3,588000
		Kominy		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,34*2+0,51*2)*0,80*2	5,920000	
		(2,01*2+0,51*2)*0,80	4,032000	
		(1,35*2+0,51*2)*0,80	2,976000	
		(0,89*2+0,51*2)*0,80	2,240000	
		(0,77*2+0,51*2)*0,80	2,048000	
		(0,51*2+0,51*2)*0,80	1,632000	
		(3,51*2+0,51*2)*0,80	6,432000	
		(1,48*2+0,51*2)*0,80	3,184000	
		RAZEM:	1 263,057850	
			m2	1 263,058
21	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży. Styropian EPS 70-031 gr 2 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		Ściana	(7,51+1,63*2)*0,40*4+1,17*0,25*2*4	19,572000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*0,40*4	14,256000
		Elewacja B		
		Cokół	(1,4+0,8*2)*0,30*2	1,800000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*0,30*4	6,480000
		Elewacja C		
		Cokół	(0,95+0,80*2)*0,30*4+(0,95+1,0*2)*0,30+(1,03+2,03*2)*0,30	5,472000
		Ściana	(1,4+1,93*2)*0,30*6+(3,41+2,41*2)*0,50	13,583000
		Elewacja D		
		Cokół	(0,56+0,35*2)*0,30*2+(0,95+0,80*2)*0,30*2	2,286000
		Ściana	(0,62+0,51*2)*0,30*2+(1,15+2,10*2)*0,30	2,589000
		Elewacja E		
		Cokół	(0,95+0,80*2)*0,30*4	3,060000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*0,30*4	6,480000
		Ściana ponad dachem	(3,30+0,95*2)*0,30	1,560000
		Elewacja F		
		Ściana	(1,69+2,29*2)*0,50+(1,26+1,32*2)*0,30*2+(1,0+1,34*2)*0,30*10	16,515000
		Elewacja G		
		Ściana	(1,7+0,65*2)*0,30*2+(1,76+2,30*2)*0,50+(0,54+0,54*2)*0,30*3	6,438000
		Elewacja H		
		Ściana	(1,69+2,94*2)*0,30*9	20,439000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	(1,69+1,0*2)*0,30*9	9,963000
		Elewacja L		
		Ściana	(7,51+1,63*2)*0,40*4+1,17*0,25*2*4	19,572000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*0,40*4	14,256000
		Elewacja M		
		Ściana	(7,51+0,95*2)*0,40*4+1,80*0,25*2*4	18,656000
		Elewacja N		
		Ściana	(1,17+1,34*2)*0,30*5	5,775000
		RAZEM:	188,752000	
			m2	188,752
22	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			188,752	
			188,752000	
		RAZEM:	188,752000	
			m2	188,752

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeża okienne		
		Elewacja A		
		Ściana	(7,51+1,63*2)*4+1,17*2*4	52,440000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*4	35,640000
		Elewacja B		
		Cokół	(1,4+0,8*2)*2	6,000000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*4	21,600000
		Elewacja C		
		Cokół	(0,95+0,80*2)*4+(0,95+1,0*2)*1+(1,03+2,03*2)*1	18,240000
		Ściana	(1,4+1,93*2)*6+(3,41+2,41*2)*1	39,790000
		Elewacja D		
		Cokół	(0,56+0,35*2)*2+(0,95+0,80*2)*2	7,620000
		Ściana	(0,62+0,51*2)*2+(1,15+2,10*2)*1	8,630000
		Elewacja E		
		Cokół	(0,95+0,80*2)*4	10,200000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*4	21,600000
		Ściana ponad dachem	(3,30+0,95*2)*1	5,200000
		Elewacja F		
		Ściana	(1,69+2,29*2)*1+(1,26+1,32*2)*2+(1,0+1,34*2)*10	50,870000
		Elewacja G		
		Ściana	(1,7+0,65*2)*2+(1,76+2,30*2)*1+(0,54+0,54*2)*3	17,220000
		Elewacja H		
		Ściana	(1,69+2,94*2)*9	68,130000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	(1,69+1,0*2)*9	33,210000
		Elewacja L		
		Ściana	(7,51+1,63*2)*4+1,17*2*4	52,440000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*4	35,640000
		Elewacja M		
		Ściana	(7,51+0,95*2)*4+1,80*2*4	52,040000
		Elewacja N		
		Ściana	(1,17+1,34*2)*5	19,250000
		Narożniki - obramienia		
		Elewacja A		
		Cokół	0,40*2*4	3,200000
		Ściana	31,92+3,40*2*4	59,120000
		Ściana ponad dachem	31,92	31,920000
		Elewacja B		
		Cokół	0,40	0,400000
		Ściana	3,55+2,43*2+3,25+4,89*2	21,440000
		Elewacja C		
		Cokół	1,2*2	2,400000
		Ściana	4,97*2	9,940000
		Zadaszenie nad wejściem	4,20*3	12,600000
		Elewacja D		
		Cokół	1,2*2	2,400000
		Ściana	4,97*2	9,940000
		Zadaszenie nad wejściem	2,10+1,5*2	5,100000
		Elewacja E		
		Cokół	1,2	1,200000
		Ściana	25,36+4,07*2	33,500000
		Elewacja F		
		Cokół	0,45	0,450000
		Ściana	5,96+21,57	27,530000
		Ściana attykowa	1,28*2+0,50	3,060000
		Elewacja G		
		Cokół	0,40	0,400000
		Ściana	6,10+5,20+10,85+5,82+2,03	30,000000
		Elewacja H		
		Cokół	0,40*2	0,800000
		Ściana	18,25+5,69*2	29,630000
		Elewacja J		
		Cokół	0,40	0,400000
		Ściana	5,20+10,85+5,82+2,03	23,900000
		Elewacja K		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Ściana ponad dachem	18,25	18,250000	
	Elewacja L			
	Cokoł	0,40*2*4	3,200000	
	Ściana	31,92+3,40*2*4	59,120000	
	Ściana ponad dachem	31,92	31,920000	
	Elewacja M			
	Cokoł	0,4	0,400000	
	Ściana	31,92+3,40*2*4	59,120000	
	Dach części frontowej			
	Nadbudówka	2,7*4	10,800000	
	Kominy			
	Kominy	0,80*4*9	28,800000	
	Inne	20,0	20,000000	
		RAZEM:	1 096,700000	mb
				1 096,700
24	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką i okapnikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja A			
	Cokoł	31,92	31,920000	
	Elewacja B			
	Cokoł	3,55+2,28+12,55	18,380000	
	Elewacja C			
	Cokoł	5,15+16,15	21,300000	
	Elewacja D			
	Cokoł	12,90	12,900000	
	Elewacja E			
	Cokoł	10,35	10,350000	
	Elewacja F			
	Cokoł	21,57	21,570000	
	Elewacja G			
	Cokoł	5,20+10,85	16,050000	
	Elewacja H			
	Cokoł	18,25	18,250000	
	Elewacja J			
	Cokoł	5,20+10,85	16,050000	
	Elewacja L			
	Cokoł	31,92	31,920000	
	Elewacja M			
	Cokoł	31,92	31,920000	
	Elewacja N			
	Cokoł	9,89	9,890000	
		RAZEM:	240,500000	mb
				240,500

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
25	KNR 17/2609/8	Listwa przyokienna z uszczelką		mb		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ościeża okienne				
		Elewacja A				
		Ściana	(7,51+1,63*2)*4+1,17*2*4			52,440000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*4			35,640000
		Elewacja B				
		Cokół	(1,4+0,8*2)*2			6,000000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*4			21,600000
		Elewacja C				
		Cokół	(0,95+0,80*2)*4+(0,95+1,0*2)*1+(1,03+2,03*2)*1			18,240000
		Ściana	(1,4+1,93*2)*6+(3,41+2,41*2)*1			39,790000
		Elewacja D				
		Cokół	(0,56+0,35*2)*2+(0,95+0,80*2)*2			7,620000
		Ściana	(0,62+0,51*2)*2+(1,15+2,10*2)*1			8,630000
		Elewacja E				
		Cokół	(0,95+0,80*2)*4			10,200000
		Ściana	(1,4+2,0*2)*4			21,600000
		Ściana ponad dachem	(3,30+0,95*2)*1			5,200000
		Elewacja F				
		Ściana	(1,69+2,29*2)*1+(1,26+1,32*2)*2+(1,0+1,34*2)*10			50,870000
		Elewacja G				
		Ściana	(1,7+0,65*2)*2+(1,76+2,30*2)*1+(0,54+0,54*2)*3			17,220000
		Elewacja H				
		Ściana	(1,69+2,94*2)*9			68,130000
		Elewacja K				
		Ściana ponad dachem	(1,69+1,0*2)*9			33,210000
		Elewacja L				
		Ściana	(7,51+1,63*2)*4+1,17*2*4			52,440000
		Ściana ponad dachem	(7,51+0,70*2)*4			35,640000
Elewacja M						
Ściana	(7,51+0,95*2)*4+1,80*2*4	52,040000				
Elewacja N						
Ściana	(1,17+1,34*2)*5	19,250000				
RAZEM:		555,760000				
26	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		m2	2 675,709	
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ściany	53.212+1170.687+1263.058			2 486,957000
		Ościeża	188.752			188,752000
		RAZEM:				2 675,709000
27	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek		m2	2 526,712	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2675.709			2 675,709000
		minus cokół z płytek klinkierowych	-136.379-12.618			-148,997000
		RAZEM:				2 526,712000
28	KNR 23/2611/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		m2	2 526,712	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2526.712			2 526,712000
RAZEM:		2 526,712000				
29	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji.		m2	2 526,712	
		Wyliczenie ilości robót:				
			2526.712			2 526,712000
RAZEM:		2 526,712000				
30	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie uszczelnienia styku tynku z gruntem przy użyciu zaprawy szlamowej wodoszczelnej. Szpachlowanie na gładko pod farbę elewacyjną.		m2	72,150	
		Wyliczenie ilości robót:				
			240.500*0,30			72,150000
RAZEM:		72,150000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja A			
	Cokół	31,92*0,40	12,768000	
	Elewacja B			
	Cokół	(3,55+2,28)*0,40+12,55*1,20-1,4*0,8*2	15,152000	
	Elewacja C			
	Cokół	(5,15+16,15)*1,2-0,95*0,80*4-0,95*1,0-1,03*2,03+4,62*1,55	26,640100	
	Elewacja D			
	Cokół	12,90*1,20-0,56*0,35*2-1,14*0,41-0,95*0,80*2	13,100600	
	Elewacja E			
	Cokół	10,35*1,20-0,95*0,80*4	9,380000	
	Elewacja F			
	Cokół	21,57*0,45	9,706500	
	Elewacja G			
	Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000	
	Elewacja H			
	Cokół	18,25*0,40	7,300000	
	Elewacja J			
	Cokół	(5,20+10,85)*0,40	6,420000	
	Elewacja L			
	Cokół	31,92*0,40	12,768000	
	Elewacja M			
	Cokół	31,92*0,40	12,768000	
	Elewacja N			
	Cokół	9,89*0,40	3,956000	
		RAZEM:	136,379200	m2
				136,379
32	KNR 202/921/4	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja B			
	Cokół	(1,4+0,8*2)*0,30*2	1,800000	
	Elewacja C			
	Cokół	(0,95+0,80*2)*0,30*4+(0,95+1,0*2)*0,30+(1,03+2,03*2)*0,30	5,472000	
	Elewacja D			
	Cokół	(0,56+0,35*2)*0,30*2+(0,95+0,80*2)*0,30*2	2,286000	
	Elewacja E			
	Cokół	(0,95+0,80*2)*0,30*4	3,060000	
		RAZEM:	12,618000	m2
				12,618

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład z płyty OSB na połączeniu dach ściana		
		Elewacja A		
		Ściana ponad dachem 31,92*0,20		6,384000
		Elewacja E		
		Ściana ponad dachem 5,40*0,20+9,11*0,20		2,902000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem 18,25*0,20		3,650000
		Elewacja L		
		Ściana ponad dachem 31,92*0,20		6,384000
		Dach części frontowej		
		Nadbudówka (2,03*2+3,16*2)*0,20		2,076000
		Ścianki attykowe		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej (10,22*2+17,09)*0,20		7,506000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy 5,20*2*0,20		2,080000
		szatniowych sali gimnastycznej		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 31,96*0,20+9,11*0,20		8,214000
		L		6,840000
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów 8,55*0,20*2*2		2,392000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 11,96*0,20		4,836000
		B		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 24,18*0,20		4,836000
		C		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 11,96*0,20		2,392000
		D		
		RAZEM:	55,656000 m2	55,656
34	NNRNBK 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka na połączeniu dach ściana		
		Elewacja A		
		Ściana ponad dachem 31,92*0,30		9,576000
		Elewacja E		
		Ściana ponad dachem 5,40*0,30+9,11*0,30		4,353000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem 18,25*0,30		5,475000
		Elewacja L		
		Ściana ponad dachem 31,92*0,30		9,576000
		Dach części frontowej		
		Nadbudówka (2,03*2+3,16*2)*0,30		3,114000
		Ścianki attykowe		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej (10,22*2+17,09)*0,30		11,259000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy 5,20*2*0,30		3,120000
		szatniowych sali gimnastycznej		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 31,96*0,30+9,11*0,30		12,321000
		L		10,260000
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów 8,55*0,30*2*2		3,588000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 11,96*0,30		7,254000
		B		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 24,18*0,30		3,588000
		C		
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany 11,96*0,30		3,588000
		D		
		RAZEM:	83,484000 m2	83,484

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych/betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja frontowa		
		1,65*15		24,750000
		Elewacja boczna - zachodnia		
		1,04*4+1,7*4		10,960000
		Elewacja południowa		
		1,62*2+1,65*14		26,340000
		Elewacja wschodnia		
		1,65*6+1,13		11,030000
		1,06*3		3,180000
		1,96*2		3,920000
		RAZEM:	80,180000 m	80,180
36	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. Osadzenie podokienników stalowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		Ściana	4	4,000000
		Ściana ponad dachem	4	4,000000
		Elewacja B		
		Cokół	2	2,000000
		Ściana	4	4,000000
		Elewacja C		
		Cokół	5	5,000000
		Ściana	6	6,000000
		Elewacja D		
		Cokół	4	4,000000
		Ściana	3	3,000000
		Elewacja E		
		Cokół	4	4,000000
		Ściana	4	4,000000
		Ściana ponad dachem	1	1,000000
		Elewacja F		
		Ściana	10	10,000000
		Elewacja G		
		Ściana	5	5,000000
		Elewacja H		
		Ściana	9	9,000000
		Elewacja K		
		Ściana ponad dachem	9	9,000000
		Elewacja L		
		Ściana	4	4,000000
		Ściana ponad dachem	4	4,000000
		Elewacja M		
		Ściana	4	4,000000
		Elewacja N		
		Ściana	5	5,000000
		RAZEM:	91,000000 szt	91,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
37	KNR PP 01/0101/01	Dostawa parapetów zewnętrznych stalowych z zatyczkami bocznymi				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Elewacja A				
		Ściana			7,51*4	30,040000
		Ściana ponad dachem			7,51*4	30,040000
		Elewacja B				
		Cokół			1,4*2	2,800000
		Ściana			1,4*4	5,600000
		Elewacja C				
		Cokół			0,95*5	4,750000
		Ściana			1,4*6	8,400000
		Elewacja D				
		Cokół			0,56*2+0,95*2	3,020000
		Ściana			0,62*2+1,15	2,390000
		Elewacja E				
		Cokół			0,95*4	3,800000
		Ściana			1,4*4	5,600000
		Ściana ponad dachem			3,3	3,300000
		Elewacja F				
		Ściana			1,26*2+1,0*10	12,520000
		Elewacja G				
		Ściana			1,7*2+0,54*3	5,020000
		Elewacja H				
		Ściana			1,69*9	15,210000
		Elewacja K				
		Ściana ponad dachem			1,69*9	15,210000
		Elewacja L				
		Ściana			7,51*4	30,040000
		Ściana ponad dachem			7,51*4	30,040000
		Elewacja M				
Ściana	7,51*4	30,040000				
Elewacja N						
Ściana	1,17*5	5,850000				
RAZEM:			243,670000	mb	243,670	
38	KNR 401/1212/5	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne (2)				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Balustrada przy schodach			7,0*1,10*2	15,400000
RAZEM:			15,400000	m2	15,400	
39	KNR 401/1212/37 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury , średnica 200-300`mm, 2-krotne				
		Wyliczenie ilości robót:				
					3,0*2	6,000000
RAZEM:			6,000000	m	6,000	
1.2	Element	Ocieplenie stropodachu				
40	KNR 401/1306/1	Analogia. Demontaż drabiny włazowej na dach	KPL	2,000		
41	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Elewacja A				
		Ściana			31,92	31,920000
		Elewacja E				
		Cokół			25,85+7,95	33,800000
		Elewacja F				
		Ściana			5,96+21,57	27,530000
		Elewacja H				
		Ściana			18,25	18,250000
Nadbudówka	3,15	3,150000				
RAZEM:			114,650000	m	114,650	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja G			
	Ściana	6,10	6,100000	
	Elewacja L			
	Ściana	31,92	31,920000	
	Elewacja M			
	Ściana	31,92	31,920000	
		RAZEM:	69,940000	m
				69,940
43	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja A			
	Ściana	3,50	3,500000	
	Elewacja E			
	Ściana	3,25+5,5+2,0	10,750000	
	Elewacja F			
	Ściana	2,90+3,60*2	10,100000	
	Elewacja H			
	Ściana	6,10	6,100000	
	Nadbudówka	2,5	2,500000	
	Zadaszenie nad wejściem	6,5*2	13,000000	
		RAZEM:	45,950000	m
				45,950
44	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja G			
	Ściana	3,0*2	6,000000	
	Elewacja L			
	Ściana	3,5	3,500000	
	Elewacja M			
	Ściana	3,5	3,500000	
		RAZEM:	13,000000	m
				13,000
45	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okap	(31,92+25,85+7,95+5,96+21,57+18,25+3,15+6,10+3 1,92+31,92)*0,25	46,147500	
	Wiatrownica	(5,37+2,31+2,03*2+3,16)*0,25	3,725000	
	Góra ścianek attykowych			
	Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,45	16,888500	
	Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,70+2,30*0,70	8,890000	
	Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N	31,96*0,70+9,11*0,70+9,11*0,45	32,848500	
	Ścianki attykowe na dachu pawilonów	8,55*0,60*2*2	20,520000	
	Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,60	7,176000	
	Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,60	14,508000	
	Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,60	7,176000	
	Kominy			
		(1,34*2+0,51*2)*2*0,25	1,850000	
		(2,01*2+0,51*2)*1*0,25	1,260000	
		(1,35*2+0,51*2)*1*0,25	0,930000	
		(0,89*2+0,51*2)*1*0,25	0,700000	
		(0,77*2+0,51*2)*1*0,25	0,640000	
		(0,51*2+0,51*2)*1*0,25	0,510000	
		(3,51*2+0,51*2)*1*0,25	2,010000	
		(1,48*2+0,51*2)*1*0,25	0,995000	
		RAZEM:	166,774500	m2
				166,775

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 22 mm do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap	(31,92+25,85+7,95+5,96+21,57+18,25+3,15+6,10+3 1,92+31,92)*0,40	73,836000
		Wiatrownica	(5,37+2,31+2,03*2+3,16)*0,40	5,960000
		Góra ścianek attykowych		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,70	26,271000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,95+2,30*0,95	12,065000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N	31,96*0,95+9,11*0,95+9,11*0,70	45,393500
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów	8,55*0,85*2*2	29,070000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,85	10,166000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,85	20,553000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,85	10,166000
		RAZEM:	233,480500	m2 233,481
47	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		
			1,34*0,51*2	1,366800
			2,01*0,51	1,025100
			1,35*0,51	0,688500
			0,89*0,51	0,453900
			0,77*0,51	0,392700
			0,51*0,51	0,260100
			3,51*0,51	1,790100
			1,48*0,51	0,754800
		RAZEM:	6,732000	m2 6,732
48	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		
			1,34*0,51*2	1,366800
			2,01*0,51	1,025100
			1,35*0,51	0,688500
			0,89*0,51	0,453900
			0,77*0,51	0,392700
			0,51*0,51	0,260100
			3,51*0,51	1,790100
			1,48*0,51	0,754800
		RAZEM:	6,732000	m2 6,732
49	KNR 401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 10% powierzchni dachu	(175,0+269,0+48,0+290,0+123,0)*10%	90,500000
		RAZEM:	90,500000	m2 90,500
50	DC 20/119/6	Nacięcie i zabezpieczenie szczeliny (uszczelnienie silikonem dekar skim)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kominy		
			(1,34*2+0,51*2)*2	7,400000
			(2,01*2+0,51*2)*1	5,040000
			(1,35*2+0,51*2)*1	3,720000
			(0,89*2+0,51*2)*1	2,800000
			(0,77*2+0,51*2)*1	2,560000
			(0,51*2+0,51*2)*1	2,040000
			(3,51*2+0,51*2)*1	8,040000
			(1,48*2+0,51*2)*1	3,980000
		RAZEM:	35,580000	m 35,580

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okap		
		(31,92+25,85+7,95+5,96+21,57+18,25+3,15+6,10+3 1,92+31,92)*0,40		73,836000
		Wiatrownica		5,960000
		(5,37+2,31+2,03*2+3,16)*0,40		6,000000
		Daszki nad drzwiami		(4,20*4+2,10*2+1,5*2)*0,25
		Góra ścianek attykowych		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej		(10,22*2+17,09)*0,70
				26,271000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej		5,20*2*0,95+2,30*0,95
				12,065000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N		31,96*0,95+9,11*0,95+9,11*0,70
				45,393500
		Ścianki attykowe na dachu pawilonów		8,55*0,85*2*2
				29,070000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B		11,96*0,85
				10,166000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C		24,18*0,85
				20,553000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D		11,96*0,85
				10,166000
		Kominy		
		(1,34*2+0,51*2)*2*0,25		1,850000
		(2,01*2+0,51*2)*1*0,25		1,260000
		(1,35*2+0,51*2)*1*0,25		0,930000
		(0,89*2+0,51*2)*1*0,25		0,700000
		(0,77*2+0,51*2)*1*0,25		0,640000
		(0,51*2+0,51*2)*1*0,25		0,510000
		(3,51*2+0,51*2)*1*0,25		2,010000
		(1,48*2+0,51*2)*1*0,25		0,995000
		RAZEM:	248,375500	m2
52	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 25 cm laminowanych papą , poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju to systemów dociepleniowych. Styropian EPS100-036, mocowanie izololce	m2	807,580
53	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia. Remont istniejącego, pokrycia papowego. Pokrycie papowe jednowarstwowe, aktywowane termicznie. TERMIK Top 5,0 Szybki Syntan SBS lub TERMIK Top 5,2 Szybki Syntan SBS lub równoważne.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zadaszenia nad drzwiami		4,2*4,2
				17,640000
				1,5*2,10
				3,150000
		RAZEM:	20,790000	m2
54	KNR 402/214/4	Analogia. Wymiana rury wywiewnej na dachu	szt	5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa wierzchniego krycia ICOPAL Extradach Top 5.2 Szybki Profil SBS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach płaski		
		807.580		807,580000
		Wywiniecie na murki attykowe		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,40	15,012000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,40+17,09*0,40	10,996000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N	31,96*0,40+9,11*0,40+9,11*0,40	20,072000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,40	4,784000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,40	9,672000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,40	4,784000
		Wywiniecie na komin		
		(1,34*2+0,51*2)*2*0,25		1,850000
		(2,01*2+0,51*2)*1*0,25		1,260000
		(1,35*2+0,51*2)*1*0,25		0,930000
		(0,89*2+0,51*2)*1*0,25		0,700000
		(0,77*2+0,51*2)*1*0,25		0,640000
		(0,51*2+0,51*2)*1*0,25		0,510000
		(3,51*2+0,51*2)*1*0,25		2,010000
		(1,48*2+0,51*2)*1*0,25		0,995000
		RAZEM:	881,795000	m2 881,795
56	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą samoprzylepną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiniecie na murki attykowe		
		Ścianki attykowe na dachu sali gimnastycznej	(10,22*2+17,09)*0,40	15,012000
		Ścianki attykowe na dachu zapleczy szatniowych sali gimnastycznej	5,20*2*0,40+17,09*0,40	10,996000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany N	31,96*0,40+9,11*0,40+9,11*0,40	20,072000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany B	11,96*0,40	4,784000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany C	24,18*0,40	9,672000
		Ścianki attykowe na dachu wzdłuż ściany D	11,96*0,40	4,784000
		RAZEM:	65,320000	m2 65,320
57	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Czyszczenie i kompletowanie rynien (należy uwzględnić ewentualną wymianę rynien w razie ich uszkodzenia podczas robót rozbiórkowych).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.940		69,940000
		RAZEM:	69,940000	mb 69,940
58	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, rynny z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69.940		69,940000
		RAZEM:	69,940000	m 69,940
59	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, rury spustowe z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.000		13,000000
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
60	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana i malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114.650		114,650000
		RAZEM:	114,650000	m 114,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12,5 cm, z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45.950	45,950000	
		RAZEM:	45,950000	m
62	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej i powlekanej	szt	9,000
63	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej , Fi 12,5cm	szt	27,000
64	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaz istniejących podrynników	KPL	13,000
65	KNNR 4/215/4 (1)	Podrynnik żeliwny do rur spustowych	szt	13,000
66	KNR 202/1213/4	Drabiny zewnętrzne z kabłakami, ponad 4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5+2,0+3,5	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
1.3	Element	Wymiana stolarki		
67	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
68	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna	40	40,000000
		Drzwi	2	2,000000
		RAZEM:	42,000000	szt
69	KNR 19/1023/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,66*0,66*3	1,306800	
		0,68*0,47*2	0,639200	
		RAZEM:	1,946000	m2
70	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,82*1,62*40	53,136000	
		RAZEM:	53,136000	m2
71	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, Drzwi zewnętrzne. UWAGA. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Wymagania wg zestawienia stolarki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
72	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,66*3+0,68*2+1,62*40	68,140000	
		RAZEM:	68,140000	mb
73	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 EI30. Wymagania wg zestawienia stolarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,07	2,070000	
		RAZEM:	2,070000	m2
1.4	Element	Przebudowa zejścia do kotłowni		
74	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad stalowych	szt	4,000
75	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody i murek oporowy	7,6*0,30	2,280000
			7,0*0,35*2,30	5,635000
		RAZEM:	7,915000	m3
76	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe	(1,75+5,0)*0,40*0,50	1,350000
		RAZEM:	1,350000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (1,75+5,0)*0,40*0,10		0,270000
		RAZEM:		0,270000
			m3	0,270
78	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ławy fundamentowe (1,75+5,0)*0,40*0,40		1,080000
		RAZEM:		1,080000
			m3	1,080
79	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława (1,75+5,0)*4*0,888*0,001		0,023976
		(1,75+5,0)/0,25*1,50*0,222*0,001		0,008991
		Dozbrojenie narożnika 1,5*4*0,888*0,001		0,005328
		RAZEM:		0,038295
			t	0,038
80	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, papa Icopal fundament 4.0 Antyradon szybki Profil SBS lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75+5,0)*0,33		2,227500
		RAZEM:		2,227500
			m2	2,228
81	KNR 907/202/1	Analogia. Ściana z pustaków betonowych ogrodzeniowych , powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75+5,0)*2,0		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m2	13,500
82	KNR 907/206/1	Analogia. Ułożenie daszków płaskich , powierzchnia gładka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,75+5,0		6,750000
		RAZEM:		6,750000
			m	6,750
83	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75+5,0)*2,0		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m2	13,500
84	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (łączna grubość warstw 3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.500		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m2	13,500
85	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod schody 2,5		2,500000
		Zasypanie wokół schodów (1,75+5,0)*1,0*2,0		13,500000
		RAZEM:		16,000000
			m3	16,000
86	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99		
			m3	16,000
87	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik w poziomie wejścia do kotłowni 1,37*1,50		2,055000
		Uzupełnienie wokół nowego zejścia (5,0+3,0)*1,5		12,000000
		RAZEM:		14,055000
			m2	14,055
88	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,30*0,15*10		0,675000
		RAZEM:		0,675000
			m3	0,675
89	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wypełnienie prętowe pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm.		
			mb	5,000
90	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,50x1,00 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.		
			kpl	1,000
91	KNNR 4/216/2 (1)	Wpusty żeliwne , Fi 100 mm		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	1,000
1.5	Element	Przebudowa schodów		
93	KNR 401/1306/1	Demontaż pochwyty	szt	5,000
94	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody 3,5*6,10*0,30 6,405000		
		Schody wejściowe do kuchni 4,5 4,500000		
		RAZEM: 10,905000	m3	10,905
95	KNR 907/202/1	Analogia. Ściana z pustaków betonowych ogrodzeniowych, powierzchnia gładka	m2	1,500
96	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	1,500
97	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (łączna grubość warstw 3 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.500 1,500000		
		RAZEM: 1,500000	m2	1,500
98	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka pod schody 1,57*6,10 9,577000		
		2,5 2,500000		
		RAZEM: 12,077000	m3	12,077
99	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	12,077
100	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Spocznik w poziomie wejścia 1,2*6,10 7,320000		
		1,0*1,30 1,300000		
		RAZEM: 8,620000	m2	8,620
101	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,15*6,10*5 1,372500		
		0,3*0,15*(1,64+2,24+2,84+3,44+1,64*2+2,24*2+2,84*2+3,44*2) 1,371600		
		RAZEM: 2,744100	m3	2,744
102	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż pochwyty stalowego malowanego proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	mb	4,000
103	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada stalowa malowana proszkowo, wypełnienie prętowe pionowe co 12 cm, wysokość 110 cm.	mb	3,500
104	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 0,50x1,00 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	kpl	3,000
1.6	Element	Opaska		
105	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja B 2,0*1,5 3,000000		
		Elewacja C 16,15*1,5 24,225000		
		Elewacja D 12,90*1,5 19,350000		
		Elewacja E 10,35*1,5 15,525000		
		Elewacja F 6,10*1,5 9,150000		
		Elewacja G		
		RAZEM: 71,250000	m2	71,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja F		
		21,57*1,5	32,355000	
		RAZEM:	32,355000	m2 32,355
107	KNR 231/810/3	Rozebranie nawierzchni, z betonu (kamyszka), ręczne, grubość nawierzchni 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92*0,60	19,152000	
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)*0,60	11,028000	
		Elewacja C		
		5,15*0,60	3,090000	
		Elewacja G		
		10,85*0,60	6,510000	
		Elewacja H		
		18,25*0,60	10,950000	
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)*0,60	9,630000	
		Elewacja L		
		31,92*0,60	19,152000	
		Elewacja M		
		31,92*0,60	19,152000	
		Elewacja N		
		9,89*0,60	5,934000	
		RAZEM:	104,598000	m2 104,598
108	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92*1,0*0,8	25,536000	
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)*1,0*0,8	14,704000	
		Elewacja C		
		(5,15+16,15)*1,0*0,8	17,040000	
		Elewacja D		
		12,90*1,0*0,8	10,320000	
		Elewacja E		
		10,35*1,0*0,8	8,280000	
		Elewacja F		
		(21,57+6,10)*1,0*0,8	22,136000	
		Elewacja G		
		(5,20+10,85)*1,0*0,8	12,840000	
		Elewacja H		
		18,25*1,0*0,8	14,600000	
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)*1,0*0,8	12,840000	
		Elewacja L		
		31,92*1,0*0,8	25,536000	
		Elewacja M		
		31,92*1,0*0,8	25,536000	
		Elewacja N		
		9,89*1,0*0,8	7,912000	
		RAZEM:	197,280000	m3 197,280
109	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197,280	197,280000	
		RAZEM:	197,280000	m3 197,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92		31,920000
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)		18,380000
		Elewacja C		
		5,15		5,150000
		Elewacja G		
		10,85		10,850000
		Elewacja H		
		18,25		18,250000
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)		16,050000
		Elewacja L		
		31,92		31,920000
		Elewacja M		
		31,92		31,920000
		Elewacja N		
		9,89		9,890000
		RAZEM:	174,330000 m	174,330
111	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92		31,920000
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)		18,380000
		Elewacja C		
		5,15		5,150000
		Elewacja G		
		10,85		10,850000
		Elewacja H		
		18,25		18,250000
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)		16,050000
		Elewacja L		
		31,92		31,920000
		Elewacja M		
		31,92		31,920000
		Elewacja N		
		9,89		9,890000
		Narożniki		
		0,5*2*4		4,000000
		RAZEM:	178,330000 m	178,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92*0,60*0,10		1,915200
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)*0,60*0,10		1,102800
		Elewacja C		
		5,15*0,60*0,10		0,309000
		Elewacja G		
		10,85*0,60*0,10		0,651000
		Elewacja H		
		18,25*0,60*0,10		1,095000
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)*0,60*0,10		0,963000
		Elewacja L		
		31,92*0,60*0,10		1,915200
		Elewacja M		
		31,92*0,60*0,10		1,915200
		Elewacja N		
		9,89*0,60*0,10		0,593400
		Elewacja F		
		21,57*0,60*0,10		1,294200
		Elewacja B		
		2,0*1,5*0,10		0,300000
		Elewacja C		
		16,15*1,5*0,10		2,422500
		Elewacja D		
		12,90*1,5*0,10		1,935000
		Elewacja E		
		10,35*1,5*0,10		1,552500
		Elewacja F		
		6,10*1,5*0,10		0,915000
		Elewacja F		
		21,57*0,90*0,10		1,941300
		RAZEM:	20,820300	m3
				20,820
113	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.820		20,820000
		RAZEM:	20,820000	m3
				20,820
114	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka nowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja A		
		31,92*0,60		19,152000
		Elewacja B		
		(3,55+2,28+12,55)*0,60		11,028000
		Elewacja C		
		5,15*0,60		3,090000
		Elewacja G		
		10,85*0,60		6,510000
		Elewacja H		
		18,25*0,60		10,950000
		Elewacja J		
		(5,20+10,85)*0,60		9,630000
		Elewacja L		
		31,92*0,60		19,152000
		Elewacja M		
		31,92*0,60		19,152000
		Elewacja N		
		9,89*0,60		5,934000
		Elewacja F		
		21,57*0,60		12,942000
		RAZEM:	117,540000	m2
				117,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
115	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60 mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka rozbiórkowa/płyty chodnikowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja B	2,0*1,5	3,000000	
	Elewacja C	16,15*1,5	24,225000	
	Elewacja D	12,90*1,5	19,350000	
	Elewacja E	10,35*1,5	15,525000	
	Elewacja F	6,10*1,5	9,150000	
	Elewacja F	21,57*0,90	19,413000	
		RAZEM:	90,663000	m2
				90,663
116	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400,0*0,05	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m3
				20,000
117	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	400,000
2	Grupa	Instalacje elektryczne		
2.1	Element	Instalacja piorunochronna		
118	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi'28' mm, gr ścianki 5 mm	m	100,000
119	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi'8' mm, wciągany do rur	m	100,000
120	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do gruntu	szt	18,000
121	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą	m	600,000
122	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	25,000
123	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	90,000
124	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2	szt	18,000
125	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	18,000
126	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	18,000