

3	Grupa	<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z WYKOŃCZENIEM ELEWACJI TYNKIEM CIENKOWARSTWOWYM</b>		
3.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
31	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek parapetów z blachy, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3			
	otwory okienne	0,15*2,65*7	2,782500	
			<b>RAZEM:</b>	2,782500
			m2	2,783
32	KNRW 401/701/4 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5`m2 /skucie całości tynków/	m2	352,832
33	ZKNR C 1/101/4 analogia	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach /NAPRAWA TYNKÓW PO DEMONTAŻU PARAPETÓW/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3			
	otwory okienne	0,10*2,65*7	1,855000	
			<b>RAZEM:</b>	1,855000
			m2	1,855
34	KNRW 401/353/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych	szt	9,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>Rozstawianie rusztowania</b>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		371.865	371,865000	
			RAZEM:	371,865000
35	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10' m, do 10' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja nr 1	2,95*6,60	19,470000	
	Elewacja nr 2	(3,90+0,30+7,50)*6,60	77,220000	
	Elewacja nr 3	(3,35*2+3,00*5)*6,60	143,220000	
	Elewacja nr 4	(3,90+0,30+7,50)*6,60	77,220000	
	Elewacja nr 5	8,90*(6,60-0,45)	54,735000	
			RAZEM:	371,865000
			m2	371,865
3.3	Element	<b>Termoizolacja ścian zewnętrznych styropianem fasadowym EPS70 040 grubości 12cm z wykończeniem elewacji akrylowym tynkiem cienkowarstwowym</b>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		337.628+15.204	352,832000	
			RAZEM:	352,832000
36	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3			
	otwory okienne	2,65*3,20*7	59,360000	
			RAZEM:	59,360000
			m2	59,360
37	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	(2,95+0,14)*6,60	20,394000	
	Ściana nr 2	(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60	79,068000	
	Ściana nr 3	(3,35*2+3,00*5+0,14*2)*6,60	145,068000	
		{daszek}(3,35*2+3,00*5)*(0,70+0,12)	17,794000	
	- otwory okienne	-2,65*3,20*7	-59,360000	
	Ściana nr 4	(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60	79,068000	
	Ściana nr 5	(8,90+0,14)*(6,60-0,45)	55,596000	
			RAZEM:	337,628000
			m2	337,628
38	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	(2,95+0,14)*6,60	20,394000	
	Ściana nr 2	(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60	79,068000	
	Ściana nr 3	(3,35*2+3,00*5+0,14*2)*6,60	145,068000	
		{daszek}(3,35*2+3,00*5)*(0,70+0,12)	17,794000	
	- otwory okienne	-2,65*3,20*7	-59,360000	
	Ściana nr 4	(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60	79,068000	
	Ściana nr 5	(8,90+0,14)*(6,60-0,45)	55,596000	
			RAZEM:	337,628000
			m2	337,628
39	ZKNR C 1/104/2	Montaż listew cokołowych, podłozę z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	2,95	2,950000	
	Ściana nr 2	(3,90+0,30+7,50)	11,700000	
	Ściana nr 3	(3,35*2+3,00*5)	21,700000	
	Ściana nr 4	(3,90+0,30+7,50)	11,700000	
	Ściana nr 5	8,90	8,900000	
			RAZEM:	56,950000
			m	56,950
40	ZKNR C 1/102/5 (4)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, na ścianach, płyty gr.12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	2,95*6,60	19,470000	
	Ściana nr 2	(3,90+0,30+7,50)*6,60	77,220000	
	Ściana nr 3	(3,35*2+3,00*5)*6,60	143,220000	
	- otwory okienne	-2,65*3,20*7	-59,360000	
	Ściana nr 4	(3,90+0,30+7,50)*6,60	77,220000	
	Ściana nr 5	8,90*(6,60-0,45)	54,735000	
			RAZEM:	312,505000
			m2	312,505

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	ZKNR C 1/102/6 (4) analogia	Przyklejenie płyt styropianowych, na murze ceglany, na ościeżach, płyty gr.2'cm EPS100		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3			
	otwory okienne	$(2,65+3,20*2)*(0,10+0,14)*7$		15,204000
		RAZEM:		15,204000
			m2	15,204
42	ZKNR C 1/102/7 (4) analogia	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą gryśową, na powierzchni poziomej, płyty gr.5'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3	{daszek}(3,35*2+3,00*5)*0,70		15,190000
		RAZEM:		15,190000
			m2	15,190
43	ZKNR C 1/103/2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5' sz/m2 do podłoża z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	2,95*6,60		19,470000
	Ściana nr 2	$(3,90+0,30+7,50)*6,60$		77,220000
	Ściana nr 3	$(3,35*2+3,00*5)*6,60$		143,220000
	- otwory okienne	-2,65*3,20*7		-59,360000
	Ściana nr 4	$(3,90+0,30+7,50)*6,60$		77,220000
	Ściana nr 5	8,90*(6,60-0,45)		54,735000
		RAZEM:		312,505000
			m2	312,505
44	ZKNR C 1/104/5 (2)	Ochrona narożników wypukłych, prostych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	6,60		6,600000
	Ściana nr 2	6,60		6,600000
	Ściana nr 3	6,60		6,600000
		{daszek betonowy}(3,35*2+3,00*5)		21,700000
	otwory okienne	$(2,65+3,20)*2*7$		81,900000
	Ściana nr 4	6,60		6,600000
		RAZEM:		130,000000
			m	130,000
45	ZKNR C 1/103/7 (2)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 1	$(2,95+0,14)*6,60$		20,394000
	Ściana nr 2	$(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60$		79,068000
	Ściana nr 3	$(3,35*2+3,00*5+0,14*2)*6,60$		145,068000
		{daszek}(3,35*2+3,00*5)*(0,70+0,12)		17,794000
	- otwory okienne	-2,65*3,20*7		-59,360000
	Ściana nr 4	$(3,90+0,30+7,50+0,14*2)*6,60$		79,068000
	Ściana nr 5	$(8,90+0,14)*(6,60-0,45)$		55,596000
		RAZEM:		337,628000
			m2	337,628
46	ZKNR C 1/103/9 (2)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ściana nr 3			
	otwory okienne	$(2,65+3,20*2)*(0,10+0,14)*7$		15,204000
		RAZEM:		15,204000
			m2	15,204
47	ZKNR C 1/107/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	337,628		337,628000
	ościeża	15,204		15,204000
		RAZEM:		352,832000
			m2	352,832
48	ZKNR C 1/107/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	337,628		337,628000
		RAZEM:		337,628000
			m2	337,628
49	ZKNR C 1/107/5 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk akrylowy, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15' cm, ziarno 1,5' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ościeża	15,204		15,204000
		RAZEM:		15,204000
			m2	15,204

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	<b>Montaż parapetów z blachy powlekanej</b>		
50	NNRNKB 202/521/1 (1)	Montaż prefabrykowanych różnych obróbek /parapety/ Wyliczenie ilości robót:		
		0,27*(1,20+1,60+1,90+1,10*2+1,90+1,90*2)	3,402000	
		RAZEM:	3,402000	m2
3.5	Element	<b>Obróbka blacharska dachu wraz z przyklejeniem pasów z papy izolacyjnej</b>		
51	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1	0,40*(2,95+0,15)	1,240000
		Ściana nr 2	0,40*(3,90+0,30+7,50+0,15*2)	4,800000
		Ściana nr 3	0,40*(3,35*2+3,00*5+0,15*2)	8,800000
		Ściana nr 4	0,40*(3,90+0,30+7,50+0,15*2)	4,800000
		Ściana nr 5	0,40*(8,90+0,15*2)	3,680000
		RAZEM:	23,320000	m2
52	KNNRW 3/506/5 (2)	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem, papa grubości 5,2 mm Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 1	0,50*(2,95+0,15)	1,550000
		Ściana nr 2	0,50*(3,90+0,30+7,50+0,15*2)	6,000000
		Ściana nr 3	0,50*(3,35*2+3,00*5+0,15*2)	11,000000
		Ściana nr 4	0,50*(3,90+0,30+7,50+0,15*2)	6,000000
		Ściana nr 5	0,50*(8,90+0,15*2)	4,600000
		RAZEM:	29,150000	m2
3.6	Element	<b>Przełożenie rynny i rur spustowych</b>		
53	KNRW 401/545/ 3 analogia	Rozebranie rynien, nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana nr 5	21,70	21,700000
		RAZEM:	21,700000	m
54	KNRW 401/545/ 5 analogia	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
			5,50*2+1,10	12,100000
		RAZEM:	12,100000	m
55	KNRW 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 Wyliczenie ilości robót:		
			0,12*0,12*(21,70+0,20*2)	0,318240
		RAZEM:	0,318240	m3
56	NNRNKB 202/546/1	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115' mm łączone na klej, montaż rynien /RYNNA Z DEMONTAŻU/ Wyliczenie ilości robót:		
			21,70+0,20*2	22,100000
		RAZEM:	22,100000	m
57	NNRNKB 202/546/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 115' mm łączone na klej, montaż lejów spustowych		3,000
58	NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi' 100' mm /RURA SPUSTOWA Z DEMONTAŻU/ Wyliczenie ilości robót:		
			5,50*2+1,10	12,100000
		RAZEM:	12,100000	m