

Opis

Przedmiotem realizacji jest wykonanie docieplenia budynku szkoły podstawowej w m. Wielgus wg. zakresu robót

I. Roboty rozbiórkowe i demontażowe

1. demontaż rur spustowych
2. demontaż okien
3. demontaż kraty okiennej
4. demontaż obróbek
5. demontaż doświetlenia szatni

II. Wykonanie docieplenia ścian

1. Docieplenie cokołów
2. docieplenie ścian
3. wymiana okien
4. wymiana rur spustowych
5. obróbki
6. opaski

III. Remont podjazdu dla osób niepełnosprawnych

1. renowacja podjazdu
2. malowanie

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
1 DOCIEPLENIE ELEWACJI POŁUDNIOWEJ SEGMENTU "A"						
1.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	ściana	$35,7 \times 8,5$	=	303,45		
	stolarka	$-(2,2 \times 2 \times 15 + 1 \times 2 \times 7 + 2 \times 0,56 + 2 \times 2,3 + 3 \times 2,3)$	=	-92,62		
	ościeża	$0,22 \times (6,3 \times 15 + 5 \times 7 + 2 \times 3 + 3,8 \times 4 + 5)$	=	34,254	245,084	m2
1.002	Ośłony okien folią polietylenową	$2,2 \times 2 \times 15 + 1 \times 2 \times 7 + 2 \times 0,56$	=	81,12	81,120	m2
1.003	Rozebranie pokrycia z płyt doswietlenia nad szatniami	$15 \times 1,5$	=	22,5	22,500	m2
1.004	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne			245		m2
1.005	Ocieplenie ścian budynków, zamocowanie listwy cokołowej			36		mb
1.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, warstwa cokołowa gr.10cm					
	ściana	$15 \times 2 + 8,3 \times 1 + 4,1 \times 1,5$	=	44,45		
	okna	$-(1 \times 0,5 \times 3 + 2,3 \times 1,4 \times 4)$	=	-14,38	30,070	m2
1.007	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm					
	ściany	$35,7 \times 7,75 + 5,5 \times 1,6 \times 2 \times 0,5 + 6,6 \times 3 + 0,5 \times 6,2 \times 1,8 + 4,2 \times 2,5$	=	321,355		
	wełna mineralna	$-(35,7 \times 1)$	=	-35,7		
	stolarka	$-92,62$	=	-92,62	193,035	m2
1.008	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian gr.10cm					
	1 pas poziomy międzyokienny	$35,7$	=	35,7	35,700	m2
1.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży				35	m2
1.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami				1 032	szt
1.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża				35	m2
1.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 Fasada, przyklejenie warstwy siatki, ściany	$321,36 - 92,62$	=	228,74	228,740	m2
1.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$6,3 \times 15 + 5 \times 7 + 3 \times 3 + 5,3 \times 4 + 5$	=	164,7	-164,70	mb
1.014	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m	$35,7 \times 2$	=	71,4	-71	m2
1.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm				35	m2
1.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych				193	m2
1.017	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokołach				30	m2
1.018	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane	$1,2 \times 2$	=	2,4	2,400	m
1.019	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	$2,4 \times 0,22$	=	0,528	-0,53	m2
1.020	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne				3,36	m2
2 DOCIEPLENIE ELEWACJI ZACHODNIEJ SEGMENTU "A"						
2.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	ściana	$18,3 \times 10,3$	=	188,49		
	stolarka	$-(2,2 \times 2 \times 2 + 1,4 \times 2,2)$	=	-11,88		
	ościeża	$0,22 \times (2,3 + 2 \times 2) \times 2 + 0,22 \times (2,3 + 2 \times 1,4)$	=	3,894	180,504	m2
2.002	Ośłony okien folią polietylenową	$2,2 \times 2 \times 2 + 2,2 \times 1,4$	=	11,88	11,880	m2
2.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	$18,3 \times 10,3$	=	188,49	-188	m2
2.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	$18,3 + 0,3$	=	18,6	-19	mb
2.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu	$(18,3 + 0,3) \times 0,8$	=	14,88	14,880	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
2.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	ściany	$(18,3+0,3)*9,5 = 176,7$			
	wełna mineralna	$- 18,6*2 = -37,2$			
	stolarka	$-(2,2*2*2+1,4*2,2) = -11,88$	127,620		m2
2.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian				
	1 pas poziomy międzyokienny	$18,6*2 = 37,2$	37,200		m2
2.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży				
		$0,22*(2,3+2*2)*2+0,22*(2,3+2*1,4) = 3,894$	~4		m2
2.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami		752		szt
2.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany				
		$184 = 184,0$	184,000		m2
2.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		4		m2
2.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
		$2,2+2*2+2,2+1,4*2 = 11,2$	~11,20		mb
2.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m				
		$18,6*2 = 37,2$	~37		m2
2.014	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z asilikatowo silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm		4		m2
2.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		176		m2
2.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokołach		15		m2
2.017	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane				
		$3*2,4 = 7,2$	7,200		m
2.018	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
		$7,2*0,22 = 1,584$	~1,58		m2
3 DOCIEPLENIE ELEWACJI PÓLNOCEJ SEGMENTU "A"					
3.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	ściana	$23,4*(9,9+0,8)+1,2*12*3,5 = 300,78$			
	stolarka	$-(2,2*2*19+1,1*2*3+0,8*2,7*2+1,1*2,35) = -97,105$			
	ościeża	$0,22*(2,3+2*2)*19+0,22*(1,1+2*2)*3+0,22*(1,1+2*2,3) = 30,954$	234,629		m2
3.002	Ośłony okien folią polietylenową		97		m2
		$97 = 97,0$	97,000		m2
3.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		332		m2
3.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej				
		$23,4-1,1 = 22,3$	22,300		mb
3.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu				
		$0,8*(23,4-1,1) = 17,84$	17,840		m2
3.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	ściany	$300,8 = 300,8$			
	wełna mineralna	$-(23,4*2) = -46,8$			
	stolarka	$-97 = -97,0$	157,000		m2
3.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian				
	2 pasy poziomy międzyokienny	$2*23,4 = 46,8$	46,800		m2
3.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		31		m2
3.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami		692		szt
3.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		31		m2
3.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany				
		$157 = 157,0$	157,000		m2
3.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
		$(2,2+2*2)*19+(1,1+2*2)*3+(2,7+2*0,8)*2+1,1+2*2,35 = 147,5$	~147,50		mb
3.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m				
		$(23,4-1,1)*2 = 44,6$	~45		m2
3.014	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm		31		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
3.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	157+46,8 = 203,8	203,800		m2
3.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokołach		18		m2
3.017	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe powlekane	2,4*19+1,2*3 = 49,2	49,200		m
3.018	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	0,22*(2,4*19+1,2*3) = 10,824	~10,82		m2
4 DOCIEPLENIE ELEWACJI ZACHODNIEJ SEGMENTU "B" + "E"					
4.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	ściana	(34,2+0,6)*11,4+(5,2+2,6)*10,9+7,1*3,75 = 508,365			
	stolarka	-(2,2*2*25+1,1*2*4+2,2*0,5*2+1,2*1,5*2+1,3*2,2) = -127,46			
	ościeża	0,22*(2,3+2*2)*25+0,22*(1,1+2*2)*4+0,22*(0,5*2+2,3)*2+0,22*(1,3+2,3*2)+0,22*(1,1+2*1,5) = 42,79	423,695		m2
4.002	Oslony okien folią polietylenową	127 = 127,0	127,000		m2
4.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		423		m2
4.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	34,2+0,6+5,2+2,6+7,1 = 49,7	~50		mb
4.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu	1,5*(34,2+0,6)+1*(5,2+2,6)+0,8*7,1 = 65,68			
	drzwi	- 0,8*1,3 = -1,04	64,640		m2
4.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian				
	ściany	424 = 424,0			
	wełna mineralna	-2*(34,2+5,2+2,6) = -84,0			
	cokoł	-64,6 = -64,6	275,400		m2
4.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian				
	2 pasy poziomy międzyokienny	84 = 84,0	84,000		m2
4.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		43		m2
4.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami		1 524		szt
4.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		43		m2
4.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	508-42 = 466,0	466,000		m2
4.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(2,3+2*2)*25+(1,1+2*2)*4+(0,5*2+2,3)*2+(13*2+2,3)+(1,1+2*1,5) = 216,9	~216,90		mb
4.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m	(34,2+5,2+2,6+7,1)*2 = 98,2	~98		m2
4.014	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm		43		m2
4.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		444		m2
4.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokołach		65		m2
4.017	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane	2,2*27+1,2*6 = 66,6	66,600		m
4.018	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	66*0,22 = 14,52	~14,52		m2
5 DOCIEPLENIE ELEWACJI PÓLNOECNEJ SEGMENTU "E"+"B"					
5.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	ściana	3,75*(12,65+0,3)+8,8*(8,2+3,1)+11*10,9-8*5 = 227,903			
	stolarka	-1,1*2*8 = -17,6			
	ościeża	0,22*(1,1+2*2)*8 = 8,976	219,279		m2
5.002	Oslony okien folią polietylenową	18 = 18,0	18,000		m2
5.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	228+9 = 237,0	~237		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot	Jedn.
5.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	8,35+3,1 = 11,45	~11		mb
5.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu stolarka	1,1*(8,35+3,1+0,1)+0,8*(12,65+0,3) = 23,065 -2*1,6*0,8 = -2,56	20,505		m2
5.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	7,7*(8,2+3,1)+11*10,9-8*5+2,95*(12,65+0,3) = 205,113 - (8,2+11*2) = -30,2 stolarka -17,6 = -17,6	157,313		m2
5.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian 1 pas poziomy międzyokienny +2 pasy	30,2 = 30,2	30,200		m2
5.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		9		m2
5.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami		836		szt
5.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		9		m2
5.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	228-18 = 210,0	210,000		m2
5.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	(1,1+2*2)*8+1,2*2+2*0,9*2+1,6*2+2,3*4 = 59,2	~59,20		mb
5.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m	(8,35+3,1+12,65)*2 = 48,2	~48		m2
5.014	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm		9		m2
5.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z asilikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		190		m2
5.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego		21		m2
5.017	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane	1,2*8 = 9,6	9,600		m
5.018	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	9,6*0,22 = 2,112	~2,11		m2
6 DOCIEPLENIE ELEWACJI WSCHODNIEJ SEGMENTU "A"					
6.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	ściana 10,2*(11,70+2,3+5,92) = 203,184 stolarka -(2,2*2*10+2,2*0,7*2) = -47,08 ościeża 0,22*(2,3+2*2)*10+0,22*(2,3+2*0,7)*2 = 15,488	171,592		m2
6.002	Osłony okien folią polietylenową	47 = 47,0	47,000		m2
6.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	203+15 = 218,0	~218		m2
6.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	11,7+2,3+5,92 = 19,92	~20		mb
6.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu	cokół 2*(11,7+2,3+5,92) = 39,84 okna -(2,2*0,7*2+2,2*2*2) = -11,88	27,960		m2
6.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	ściany 8,2*(11,7+2,3+5,92) = 163,344 wełna mineralna -2*(11,7+2,3+5,92) = -39,84 stolarka -8*2,2*2 = -35,2	88,304		m2
6.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian 2 pasy poziomy międzyokienny	40 = 40,0	40,000		m2
6.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		15,5		m2
6.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami		624		szt
6.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		16		m2
6.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	203 = 203,0	203,000		m2
6.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		16		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
6.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(2,2+2*2)*10+(2,2+2*0,7)*2 = 69,2$	~69,20		mb
6.014	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m $2*(11,7+2,3+5,92) = 39,84$	~40		m2
6.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	16		m2
6.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z asilikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	175		m2
6.017	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	28		m2
6.018	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane $2,4*12 = 28,8$	28,800		m
6.019	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $28,8*0,22 = 6,336$	~6,34		m2
7 DOCIEPLENIE ELEWACJI WSCHODNIEJ SEGMENTU "B" + "E"				
7.001	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściana $(32,2+0,3+4,4+2,8)*7,1+0,5*4,4*1,4*3+1,3*7,8+7,25*3,75 = 328,437$ stolarka $-(1,1*2*8+1,1*0,8*8+0,5*2+0,8+4,6*2,6*5+1,3*2,1) = -88,97$ ościeża $0,22*(1,1+2*2)*8+0,22*(1,2+2*0,8)*8+0,22*(2,6+2*4,6)*5 = 26,884$	266,351		m2
7.002	Osłony okien folią polietylenową 89 = 89,0	89,000		m2
7.003	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 328+27 = 355,0	~355		m2
7.004	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 32,4+4,3+2,8+7,25 = 46,75	~47		mb
7.005	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt do ścian cokołu ściana $1,4*(32,4+4,4)+7,25*0,8 = 57,32$	57,320		m2
7.006	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040, przyklejenie płyt styropianowych do ścian ściany 328-26 = 302,0 wełna mineralna - (7,8+2,8) = -10,6 stolarka -89 = -89,0	202,400		m2
7.007	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian 1 pas poziomy międzyokienny 10,6 = 10,6	10,600		m2
7.008	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	27		m2
7.009	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami	848		szt
7.010	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	27		m2
7.011	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany 328 = 328,0	328,000		m2
7.012	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(11+2*2)*8+(1,1+2*0,8)*8+(2,6+2*4,6)*5+5 = 205,6$	~205,60		mb
7.013	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys. 2.0m $32,4+4,3+2,8-5*2,6*0,6+7,25*2 = 46,2$	~46		m2
7.014	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	27		m2
7.015	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo silikonowych tynków dekoracyjnych, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	270		m2
7.016	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokołach	58		m2
7.017	Montaż parapetów zewnętrznych, aluminiowe, powlekane $1,2*16+2,8*5 = 33,2$	33,200		m
7.018	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $32,2*0,22 = 7,084$	~7,08		m2
8 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH				
8.001	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii I-II $(32,5+4,3+5,9+2,3+11,1)*0,5*0,5 = 14,025$	14,025		m3
8.002	Zasypanie wykopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	14		m3
8.003	Ocieplenie ścian budynków płytami styroduru XPS, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	28		m2
8.004	izolacja z folii kubełkowej	28		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
8.005	bruzda			56		m
8.006	listwa systemowa do folii kubełkowej			56		m
8.007	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			28		m2
8.008	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej			56		m
9 WYMIANA RUR SPUSTOWYCH + NAŚWIETLA						
9.001	rozbiórka rur spustowych	8,5*4+10,8*2+10,8*3+11+8,8+3,7*2+ 9,2+11*2+11	= 157,4	~157,4		m
9.002	prace związane z przeróbką/zdystansowanie od sciany rur			6		1kpl
9.003	montaż rur spustowych okrągłych + odsadzka pod gzymsem			158		m
9.004	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne			23		m2
9.005	montaż naświetla do szatni z płyt poliwęglanowych dwukomorowych			22,5		1 m2
9.006	Obsadzenie drobnych elementów			5		szt
10 WYMIANA OKIEN						
10.001	Demontaż i montaż okien					
	okna 100/50cm	2*1*0,5	= 1,0			
	okna 230/200	(2,3*2,0) * (2+6+8)	= 73,6			
	okna 230/140	2,3*1,4	= 3,22			
	okna 230/70	2,3*0,7*2	= 3,22			
	okna 120/200	1,2*2	= 2,4			
	okna 230/50	2,3*0,5*4	= 4,6			
	okna 110/200	1,1*2*4	= 8,8			
	okna 110/140	1,1*1,4*2	= 3,08			
	okna 110/80	1,1*0,8*8	= 7,04			
	okna 120/90	1,2*0,9*2	= 2,16			
	okna 140/30	1,4*0,3*2	= 0,84	~110,0		m2
10.002	Wykucie z muru, ościeżnic			2		szt
10.003	Drzwi stalowe pełne, ponad 2·m2	1,6*2,3*2	= 7,36	7,360		m2
11 RUSZTOWANIA						
11.001	Rusztowania ramowe przyscienne, wysokość do 10·m	624+190+250+5-8+210+203+240	= 1 714,0	1 714,000		m2
11.002	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			1 700		m2
11.003	Daszki ochronne na rusztowaniach	78+19+23+37+11+12+39	= 219,0	219,000		m
12 REMONT PODJAZDU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
12.001	Malowanie tynków zewnętrznych tynki wewnętrzne gładkie malowanie farba olejna zwykła dwukrotne ze szpachlowaniem dwukrotne	10*4*1,1	= 44,0	44,000		m2
12.002	Renowacja podjazdu	10*1,1	= 11,0	11,000		m2