
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262522-6 Roboty murarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
44112200-0 Wykładziny podłogowe
44212310-5 Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTYCJI : SPZOZ ul. Nowa 10, Stromiec
INWESTOR : SPZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 10, Stromiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Wróbel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Docieplenie ścian piwnic	1	17
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	3
1.2	Roboty ziemne	4	5
1.3	Roboty murarskie	6	8
1.4	Roboty izolacyjne	9	12
1.5	Opaska i nawierzchnie z kostki brukowej z odzysku	13	17
2	Docieplenie elewacji ponad poziomem terenu	18	76
2.1	Roboty rozbiórkowe	18	26
2.2	Wymiana stolarki okiennej	27	29
2.3	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne	30	43
2.4	Konstrukcje metalowe, balustrady	44	52
2.5	Wykładziny podłogowe	53	57
2.6	Docieplenie ścian	58	73
2.7	Rusztowania	74	76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45321000-3	Docieplenie ścian piwnic			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 4-04 0804-01 elewacja zachodnia	Rozebranie balustrad (0,90+2,65)*2	m m	7,100	
				RAZEM	7,100
d.1.1	2 KNR 4-04 0305-03 elewacja zachodnia	Rozebranie schodów żelbetowych przy grubości płyty do 20 cm 3,20*1,40*0,20	m ³ m ³	0,896	
				RAZEM	0,896
d.1.1	3 KNR 2-31 0807-01 elewacja zachodnia elewacja północna eleawacja wschodnia elewacja południowa	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 9,05*0,60 6,60*0,60+9,95*0,80 (6,10+2,45)*0,60 12,82*1,05	m ² m ² m ² m ²	5,430 11,920 5,130 13,461	
				RAZEM	35,941
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.2	4 KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III poz.3<35,941 m2>*1,00	m ³ m ³	35,941	
				RAZEM	35,941
d.1.2	5 KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.4<35,941 m3>	m ³ m ³	35,941	
				RAZEM	35,941
1.3	45262522-6	Roboty murarskie			
d.1.3	6 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 0,80*2,91	m ² m ²	2,328	
				RAZEM	2,328
d.1.3	7 KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego poz.6<2,328 m2>*0,55	m ³ m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
d.1.3	8 NNRNKB 202 0834-01	(z.I) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach poz.6<2,328 m2>	m ² m ²	2,328	
				RAZEM	2,328
1.4	45320000-6	Roboty izolacyjne			
d.1.4	9 ZKNR C-2 0301-01 elewacja zachodnia elewacja północna eleawacja wschodnia elewacja południowa	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie 9,05 6,60+9,31 6,10+2,45+0,33 12,22 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1,00	m ² m ²	9,050 15,910 8,880 12,220 46,060 46,060	
				RAZEM	46,060
d.1.4	10 ZKNR C-2 0302-04	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe poz.9<46,06 m2>	m ² m ²	46,060	
				RAZEM	46,060
d.1.4	11 ZKNR C-2 0303-07	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wodzie bez ciśnienia poz.10<46,06 m2>	m ² m ²	46,060	
				RAZEM	46,060
d.1.4	12 ZKNR C-1 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami syropianu fundamentowego gr. 12 cm <0,038 W/m2K> mocowanymi punktowo masą bitumiczną poz.10<46,06 m2>	m ² m ²	46,060	
				RAZEM	46,060
1.5	45233251-3	Opaska i nawierzchnie z kostki brukowej z odzysku			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.3<35,941 m2>	m ² m ²	35,941	35,941
				RAZEM	35,941
14 d.1.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.13<35,941 m2>	m ² m ²	35,941	35,941
				RAZEM	35,941
15 d.1.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.13<35,941 m2>	m ² m ²	35,941	35,941
				RAZEM	35,941
16 d.1.5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka z rozbiórki poz.13<35,941 m2>	m ² m ²	35,941	35,941
				RAZEM	35,941
17 d.1.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.9A<46,06>+2,40	m m	48,460	48,460
				RAZEM	48,460
2	45321000-3	Docieplenie elewacji ponad poziomem terenu			
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
18 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenie elewacji elementów do niej zamocowanych (tablice, klimatyzatory, oprawy oświetleniowe, wsporniki itp) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
	daszek wejścia -el. wsch	3,60*4,01	m ²	14,436	
	daszek zejścia piwnic - el. pd	1,67*3,80	m ²	6,346	
	daszek wejścia el. pn	1,00*2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	22,782
20 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
	daszek wejścia -el. wsch	(3,60+4,01)*2*0,53	m ²	8,067	
	daszek nad garażem el. wsch	(4,00+0,60)*2*0,45	m ²	4,140	
	skład opału - el. zach	4,34*0,40	m ²	1,736	
	loggia el. wschodnia	5,53*0,20	m ²	1,106	
	el. północna elewacja wschodnia	(0,80+1,70+0,80+2,12+1,05+0,80*3)*0,30 (1,70*3+2,11*3+2,46+0,80+0,80+3,60)*0,30	m ² m ²	2,661 5,727	
	el. południowa	(1,44*2+0,82+1,62+2,454+0,800+1,42)*0,30	m ²	2,998	
	el. zachodnia	(3,60+0,80*2+1,44+2,57+1,0+2,12+2,86+1,62+0,80+2,26)*0,30	m ²	5,961	
				RAZEM	32,396
21 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	daszek wejścia -el. wsch	3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
22 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	daszek wejścia -el. wsch	4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
23 d.2.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad	m		
	wejście -el. wsch	4,30*2	m	8,600	
	balkon el. pd	3,20	m	3,200	
				RAZEM	11,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1	KNNR 7 0703-04 z.o. 3.4. analogia loggja el. wsch	Rozbiórka osłony balustrady z płyty poliwęglanowej - demontaż 0,85*5,53	m ² m ²	 4,701	
				RAZEM	4,701
25 d.2.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2.1	KNR 4-01 0811-07 eleawacja wschodnia loggja el. wschodnia el. północna	Rozebranie posadzki z płytek 8*(0,15+0,30)*3,30+3,30*1,56+2,46*0,97 5,53*1,00 1,95*1,95	m ² m ² m ² m ²	 19,414 5,530 3,803	
				RAZEM	28,747
2.2	45421100-5	Wymiana stolarki okiennej			
27 d.2.2	KNR 0-19 0929-02 elewacja wschodnia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0,8*0,8	m ² m ²	 0,640	
				RAZEM	0,640
28 d.2.2	KNR 4-01 0304-02 el. wschodnia elewacja zachodnia el. południowa	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 2,91*0,80*0,24 0,8*0,8*0,24*2+1,00*0,60*0,24 0,8*0,8*0,24	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,559 0,451 0,154	
				RAZEM	1,164
29 d.2.2	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) Tynki cementowe I kat. wykonywane ręcznie na ścianach poz.28<1,164 m3>/0,24	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,850
2.3	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
30 d.2.3	KNNR 2 0401-01 garaż el. wschodnia piwnica el. pd el. północna	Więźby dachowe z tarcicy nasyconej na stropach płaskich 0,60*4,00 1,67*3,80 1,20*2,00	m ² m ² m ² m ²	 2,400 6,346 2,400	
				RAZEM	11,146
31 d.2.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.30<11,146 m2>	m ² m ²	 11,146	
				RAZEM	11,146
32 d.2.3	NNRNKB 202 0421-01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.30<11,146 m2>	m ² m ²	 11,146	
				RAZEM	11,146
33 d.2.3	KNR 0-15 0520-02 daszek elewacja wschodnia garaż el. wschodnia piwnica el. pd el. północna	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli na rąbek stojący zatrząskowy 3,60*4,00 0,60*4,00 1,67*3,80 1,20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,400 2,400 6,346 2,400	
				RAZEM	25,546
34 d.2.3	NNRNKB 202 0539-02 daszek elewacja wschodnia garaż el. wschodnia	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych 3,60 4,00	m m m	 3,600 4,000	
				RAZEM	7,600
35 d.2.3	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów okapowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	daszek elewacja wschodnia	3,60	m	3,600	
	garaż el. wschodnia	4,00	m	4,000	
	piwnica el. pd	3,80	m	3,800	
	el. północna	2,00	m	2,000	
				RAZEM	13,400
36 d.2.3	NNRNKB 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownicy bocznej i górnej	m		
	daszek elewacja wschodnia	4,00*2	m	8,000	
	garaż el. wschodnia	0,60*2	m	1,200	
	piwnica el. pd	1,67*2	m	3,340	
	el. północna	1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	14,940
37 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	daszek elewacja wschodnia	3,60*0,55	m ²	1,980	
	garaż el. wschodnia	4,00*0,55	m ²	2,200	
	loggia el. wschodnia	5,53*0,30	m ²	1,659	
	skład opału - el. zach	4,34*0,55	m ²	2,387	
	piwnica el. pd	3,80*0,55	m ²	2,090	
	el. północna	2,00*0,55	m ²	1,100	
	parapety el. północna	(0,80+1,70+0,80+2,12+1,05+0,80*3)*0,50	m ²	4,435	
	elewacja wschodnia	(1,70*3+2,11*3+2,46+0,80+0,80+3,60)*0,50	m ²	9,545	
	el. południowa	(1,44*2+0,82+1,62+2,454+0,800+1,42)*0,50	m ²	4,997	
	el. zachodnia	(3,60+0,80*2+1,44+2,57+1,0+2,12+2,86+1,62+0,80+2,26)*0,50	m ²	9,935	
				RAZEM	40,328
38 d.2.3	KNR 2-22 0602-06	Podsufitki drewniane z blachy trapezowej	m ²		
	analogia				
	daszek elewacja wschodnia	3,60*4,10	m ²	14,760	
	el. północna	1,20*2,00	m ²	2,400	
				RAZEM	17,160
39 d.2.3	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 120 mm	m		
	daszek elewacja wschodnia	3,60	m	3,600	
				RAZEM	3,600
40 d.2.3	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
	daszek elewacja wschodnia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.3	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
	daszek elewacja wschodnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.3	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych stalowych o śr. 90 mm	m		
	daszek elewacja wschodnia	4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
43 d.2.3	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych stalowych - kolanko	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	daszek elewacja wschodnia	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4	45421160-3	Konstrukcje metalowe, balustrady			
d.2.4	44 KNR-W 2-02 1207-06 analiza indywidualna elewacja wschodnia	Balustrady schodowe prętowe z profili stalowych nierdzewnych 4,30*2	m m	8,600	
				RAZEM	8,600
d.2.4	45 KNR-W 2-02 1209-04 elewacja zachodnia el. południowa	Balustrady okienne ze stali nierdzewnej 1,10 3,20	m m m	1,100 3,200	
				RAZEM	4,300
d.2.4	46 KNR 4-01 1301-01 el. wschodnia el. zachodnia el. północna	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych 2,15*1,95+0,77*1,85 1,05*1,95+0,90*2,20 1,95*2,10	m ² m ² m ² m ²	5,617 4,028 4,095	
				RAZEM	13,740
d.2.4	47 KNR 4-01 1212-05 el. północna balustrada	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych poz.46<13,74 m2> 1,80*1,10	m ² m ² m ²	13,740 1,980	
				RAZEM	15,720
d.2.4	48 KNR 7-12 0101-05 analogia elewacja wschodnia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne konstrukcji stalowej (4,50*6+5,30*2+1,50*3)*ObwódKołaD(0,1)	m ² m ²	13,219	
				RAZEM	13,219
d.2.4	49 KNR 7-12 0204-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowej daszku nad wejściem poz.48<13,219 m2>	m ² m ²	13,219	
				RAZEM	13,219
d.2.4	50 KNR 7-12 0213-05 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowej daszku nad wejściem poz.48<13,219 m2>	m ² m ²	13,219	
				RAZEM	13,219
d.2.4	51 KNR 9-29 0306-05 analiza indywidualna	Montaż płyty osłonowej balustrady - płyta Minerit HD gr. 8 mm 5,53*0,85	m ² m ²	4,701	
				RAZEM	4,701
d.2.4	52 KNR AT-38 0201-04	Malowanie farbą elewacyjną silikonową płyt osłonowych balustrady poz.51<4,701 m2>*2	m ² m ²	9,402	
				RAZEM	9,402
2.5	44112200-0	Wykładziny podłogowe			
d.2.5	53 ZKNR C-1 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.26<28,747 m2>	m ² m ²	28,747	
				RAZEM	28,747
d.2.5	54 ZKNR C-2 0501-05 schody el. wschodnia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa poz.53<28,747 m2>	m ² m ²	28,747	
				RAZEM	28,747
d.2.5	55 ZKNR C-2 0506-01 elewacja wschodnia el. północna	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2 3,30*1,56+2,46*0,97 1,20*1,95	m ² m ² m ²	7,534 2,340	
				RAZEM	9,874

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.5	ZKNR C-2 0512-01 elewacja wschodnia el. północna	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 8*(0,15+0,30)*3,30 1,95*0,60	m ² m ² m ²	 11,880 1,170	 13,050
				RAZEM	
57 d.2.5	ZKNR C-2 0515-03 loggia el. wschodnia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm 7,53-0,90	m m	 6,630	 6,630
				RAZEM	6,630
2.6	45321000-3	Docieplenie ścian			
58 d.2.6	KNR AT-38 0104-02 el. północna elewacja wschodnia el. południo- wa el. zachodnia	Zabezpieczenie okien folią 0,80*1,45+1,70*1,45+0,80*1,75+2,12*1,95+1,05*0,60+0,80*0,80*3+1,00*2,10 0,90*2,37+1,70*1,45*3+2,11*1,95*3+2,46*2,46+0,80*1,95+0,80*0,80+3,60*1,45+ 2,40*2,10 1,44*1,07*2+0,82*1,07+1,62*1,95+2,54*2,47+2,45*0,84+0,80*0,80+1,42*0,80 3,60*1,45+0,80*1,45*2+1,44*1,07+2,57*1,45+1,05*1,95+0,90*2,30+2,12*1,95+ 2,86*1,95+1,62*1,95+0,80*0,80+2,26*0,80	m ² m ² m ² m ²	 13,809 40,383 17,226 32,243	 103,661
				RAZEM	103,661
59 d.2.6	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku poz.65<395,452 m2>*0,05	m ² m ²	 19,773	 19,773
				RAZEM	19,773
60 d.2.6	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cmu poz.59<19,773 m2>	m ² m ²	 19,773	 19,773
				RAZEM	19,773
61 d.2.6	KNR AT-38 0102-01 el. północna elewacja wschodnia el. południo- wa el. zachodnia	Oczyszczenie i zmycie podłoża 17,60*(7,09+1,38) 16,08*(7,09+1,38)+(2,71*2+5,77)*1,00 17,60*(7,09+1,38)+3,09<cad>+6,90*1,75 16,08*(7,09+1,38)+1,75*1,34 A (obliczenia pomocnicze) poz.A-poz.58<103,661 m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	 149,072 147,388 164,237 138,543 =====	 599,240 495,579
				RAZEM	495,579
62 d.2.6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne poz.61<495,579 m2>	m ² m ²	 495,579	 495,579
				RAZEM	495,579
63 d.2.6	KNR AT-31 0101-02 elewacja wschodnia el. zachodnia	Przyklejanie płyt styropianowych o śr.gr. 8 cm na ścianach - wyrównanie zagłębień 5,53*1,09+5,53*2,82-2,12*1,29*2 5,53*2,79+5,53*2,30-0,80*1,45-2,57*1,45-2,86*1,95-1,62*1,95	m ² m ² m ²	 16,153 14,525	 30,678
				RAZEM	30,678
64 d.2.6	KNR AT-38 0501-01 el. północna el. zachodnia el. południo- wa el. zachodnia	Montaż listwy startowej 10,20+6,63 6,40*2 17,10 9,20	m m m m	 16,830 12,800 17,100 9,200	 55,930
				RAZEM	55,930
65 d.2.6	KNR AT-38 0201-02 el. północna elewacja wschodnia el. południo- wa el. zachodnia otwory el. północna elewacja wschodnia	System na styropianie (EPS 70-038) - zestaw silikonowy - płyty o grubości 15 cm 17,60*7,09 16,08*7,09+(2,71*2+5,77)*1,00 17,60*7,09-0,71*0,53 16,08*7,09-0,62*6,88 A (obliczenia pomocnicze) 0,80*1,45+1,70*1,45+0,80*1,75+2,12*1,95+1,05*0,60+0,98*1,02 0,90*2,37+1,70*1,45*3+2,11*1,95*3+2,46*2,46+0,80*1,95+3,60*1,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 124,784 125,197 124,408 109,742 =====	 484,131 10,789 34,703

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	el. południowa	1,44*1,07*2+0,82*1,07+1,62*1,95+2,54*2,47		13,392	
	el. zachodnia	3,60*1,45+0,80*1,45*2+1,44*1,07+2,57*1,45+1,05*1,95+0,90*2,30+2,12*1,95+2,86*1,95+1,62*1,95 B (obliczenia pomocnicze)		29,795	
		poz.A-poz.B	m ²	=====	
				88,679	
				395,452	
				RAZEM	395,452
66 d.2.6	KNR AT-38 0201-02 skład opału komin	System docieplenia na styropianie (EPS 70-038) - zestaw silikonowy - płyty o grubości 5 cm 1,47*8,20+(1,47+1,91)*0,5*7,60+(1,47+1,89)*0,5*6,90 (0,8+1,25)*2*1,53	m ² m ² m ²	 36,490 6,273	
				RAZEM	42,763
67 d.2.6	KNR AT-38 0505-01 el. północna	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-038 gr 2 cm (0,80+1,45*2+1,70+1,45*2+0,80+1,75*2+2,12+1,95*2+1,05+0,60*2+0,80*3*3+1,00+2,10*2)*0,33	m ²	10,979	
	elewacja wschodnia	(0,90+2,37*2+(1,70+1,45*2)*3+(2,11+1,95*2)*3+2,46+2,46*2+0,80+1,95*2+0,80+0,80*2+3,60+1,45*2+2,40+2,10*2)*0,33	m ²	21,467	
	el. południowa	((1,44+1,07*2)*2+0,82+1,07*2+1,62+1,95*2+2,54+2,47*2+2,45+0,84*2+0,80+0,80*2+1,42+0,80*2)*0,33	m ²	10,781	
	el. zachodnia	(3,60+1,45*2+(0,80+1,45*2)*2+1,44+1,07*2+2,57+1,45*2+1,05+1,95*2+0,90+2,30*1+2,12+1,95*2+2,86+1,95*2+1,62+1,95*2+0,80+0,80*2+2,26+0,80*2)*0,33	m ²	18,368	
				RAZEM	61,595
68 d.2.6	KNR AT-38 0201-03	Warstwa zbrojona i tynk silikonowy na ościeżach poz.67<61,595 m2>	m ² m ²	 61,595	
				RAZEM	61,595
69 d.2.6	KNR AT-38 0205-01 el. północna el. wschodnia el. południowa el. zachodnia	System na styropianie (EPS 70-038) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny, mozaikowy - płyty o grubości 12 cm (cokół) 17,54*1,38-0,80*0,80*3-1,00*1,08 16,02*1,38-3,30*1,38-2,40*1,03-0,80*0,80 17,54*1,38+3,08<cad>-(2,37+0,80+1,42)*0,80 9,15*1,38-(2,26+0,80)*0,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,205 14,442 23,613 9,873	
				RAZEM	69,133
70 d.2.6	KNR AT-38 0215-02	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły poz.69<69,133 m2>+poz.65<395,452 m2>+poz.66<42,763 m2>	m ² m ²	 507,348	
				RAZEM	507,348
71 d.2.6	KNR AT-31 0701-03	Wykonanie boni płaskich 9*0,25+9*1,48+14*2,68+3*4,22 5*4,57+9*4,57+5*4,17+5*2,60 12*0,33+8*5,16+14*2,27+14*1,18 16*1,33+3*4,47+11*1,57+5*3,19+16*0,36 3*2,55+11*0,60+5*1,65+16*1,07	m m m m m	 65,750 97,830 93,540 73,670 39,620	
				RAZEM	370,410
72 d.2.6	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych poz.67<61,595 m2>/0,33 11,05+8,40*4+1,80*3+1,53*4	m m m	 186,652 56,170	
				RAZEM	242,822
73 d.2.6	KNR AT-38 0502-03	Montaż profili ochronnych okapnikowych 5,57	m m	 5,570	
				RAZEM	5,570
2.7	44212310-5	Rusztowania			
74 d.2.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8,40*(17,60+6,08)*2	m ² m ²	 397,824	
				RAZEM	397,824
75 d.2.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:58,59,60,61,62,63,65,67,68,70,71,72,73)			
76 d.2.7	KNR AT-38 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach poz.74<397,824 m2>	m ² m ²	 397,824	
				RAZEM	397,824