

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2		
	O1	1,9 * 101 * 0,35	m2	67,165	
	O2	2,5 * 18 * 0,35	m2	15,750	
	O19	1,9 * 1 * 0,35	m2	0,665	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,580</b>
2 d.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	O1	1,8 * 2,1 * 101	m2	381,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,780</b>
3 d.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	O2	2,4 * 0,9 * 18	m2	38,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,880</b>
4 d.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	O19	1,8 * 0,9 * 1	m2	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
5 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1,9 * 1,1 + 2,5 * 18 + 1,9 * 1) * 0,4	m2		
			m2	19,596	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,596</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż zewnętrznych rolet aluminiowych	m2		
		1,8 * 2,1 * 35	m2	132,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,300</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej</b>			
7 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	D1	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
	D2	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,300</b>
8 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych	m2		
	D1	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
9 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych z PCV	m2		
	D2	1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,150</b>
<b>3</b>		<b>Dach - roboty rozbiórkowe</b>			
10 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11 * 11,0 + 1,4 + 4,1	m	126,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,500</b>
11 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		72,14 * 2	m	144,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,280</b>
12 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	72,14 * 2 * 0,25	m2	36,070	
	kominy	12 * (4,0 * 2 + 0,5 * 2) * 0,25	m2	27,000	
	detal 1	12,70 * 0,55	m2	6,985	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	detal 3	12,70 * 0,25	m2	3,175	
				RAZEM	73,230
13 d.3	KNR 4-01 0354-09	Demontaż wyłazu dachowego 80*80cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		72,14 * 12,52	m2	903,193	
				RAZEM	903,193
15 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		903,193	m2	903,193	
				RAZEM	903,193
16 d.3	KNR 2-02 0613-01	Demontaż ocieplenia z wełny mineralnej grub. 50mm - wsp.0,5R	m2		
		903,193	m2	903,193	
				RAZEM	903,193
17 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominach	m2		
		$(4,0 * 2 + 0,5 * 2) * 1,0 * 12$	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
18 d.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		4,1 * 0,6 * 12	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
19 d.3	KNR 4-04 1107-02 1107-04	Wywiezienie samochodami na odległość do 10km i utylizacja papy	t		
		$(903,19 * 5,5) / 1000$	t	4,968	
				RAZEM	4,968
20 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie samochodami na odległość do 10km i utylizacja wełny mineralnej	m3		
		903,19 * 0,05	m3	45,160	
				RAZEM	45,160
21 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
	czapki kominowe	29,52 * 0,07	m3	2,066	
				RAZEM	2,066
<b>4</b>		<b>Dach - docieplenie</b>			
22 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		903,19	m2	903,190	
				RAZEM	903,190
23 d.4	KNR 9-12 0302-01	Izolacja cieplna dachu płaskiego wełną mineralną twardą o wsp. 0,035W/m2K grub. 24cm	m2		
		903,193	m2	903,193	
				RAZEM	903,193
24 d.4	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		903,193 * 4	szt.	3 612,772	
				RAZEM	3 612,772
25 d.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		903,193	m2	903,193	
				RAZEM	903,193
26 d.4	KNR 0-15 0526-02	Montaż wyłazu dachowego 80x80cm	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		4,1 * 0,6 * 12	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
28 d.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		(4,0 * 2 + 0,5 * 2) * 1,0 * 12	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
29 d.4	KNR 0-17 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
30 d.4	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do komina	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
31 d.4	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
32 d.4	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi kominów	m2		
		108	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
33 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siatek w ramie na wylotach kanałów wentylacyjnych	mb		
		4,0 * 2 * 12	mb	96,000	
				RAZEM	96,000
34 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie czapek kominowych z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(4,1 * 2 + 0,6 * 2) * 12 * 0,25	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
35 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominowych	m2		
		4,1 * 0,6 * 12	m2	29,520	
				RAZEM	29,520
36 d.4	analiza własna	Montaż klinów pod obróbki kominów i attyki	mb		
	kominy	(4,0 * 2 + 0,5 * 2) * 12	mb	108,000	
	ściany attyki	12,7 * 2	mb	25,400	
				RAZEM	133,400
37 d.4	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej (szczyty)	mb		
		12,7 * 2	mb	25,400	
				RAZEM	25,400
38 d.4	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm- dalsze 50cm wsp.10RMS	mb		
		25,4	mb	25,400	
				RAZEM	25,400
39 d.4	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obw odu		
		(4,0 * 2 + 0,5 * 2) * 12	mb obw odu	108,000	
				RAZEM	108,000
40 d.4	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listwy dociskowej na kominach i wylazu	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy wyłaz	108 0,8 * 4	m m	108,000 3,200	
				RAZEM	111,200
41 d.4	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - uszczelnienie styku ściany z listwą dociskową masą dekarską trwale plastyczną	m		
	kominy i wyłaz detal 1 i 3	111,2 12,7 * 2	m m	111,200 25,400	
				RAZEM	136,600
42 d.4	analiza własna	Montaż zetki z blachy ocynkowanej gr.2mm do mocowania haka podrynnowego	mb		
		72,14 * 2	mb	144,280	
				RAZEM	144,280
43 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy kominy detal 3	72,14 * 2 * 0,25 108 * 0,25 12,7 * 0,25	m2 m2 m2	36,070 27,000 3,175	
				RAZEM	66,245
44 d.4	KNR 2-02 0701-10	Montaż płyty OSB gr.22mm szer. 50cm pod obróbkę attyki	m		
		12,7	m	12,700	
				RAZEM	12,700
45 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	detal 1	12,7 * 0,65	m2	8,255	
				RAZEM	8,255
46 d.4	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		72,14 * 2	m	144,280	
				RAZEM	144,280
47 d.4	NNRNKB 202 0519-04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		126,5	m	126,500	
				RAZEM	126,500
48 d.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		<b>Docieplenie ścian fundamentowych h=30cm</b>			
49 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m3		
		(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14) * 0,6 * 0,15	m3	11,803	
				RAZEM	11,803
50 d.5	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14) * 0,4 * 0,6	m3	31,474	
				RAZEM	31,474
51 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub.10cm - przyklejenie płyt do ścian	m2		
		(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14) * 0,3	m2	39,342	
				RAZEM	39,342
52 d.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		39,34	m2	39,340	
				RAZEM	39,340

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		39,34	m2	39,340	
				RAZEM	39,340
54 d.5	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		39,34	m2	39,340	
				RAZEM	39,340
55 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		31,474	m3	31,474	
				RAZEM	31,474
56 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		11,803 * 1,3	m3	15,344	
				RAZEM	15,344
57 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km- dalsze 9km wsp.9S	m3		
		15,344	m3	15,344	
				RAZEM	15,344
<b>6</b>		<b>Docieplenie cokołu h=30cm</b>			
58 d.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub.10cm metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14) * 0,30$	m2	39,342	
				RAZEM	39,342
59 d.6	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		39,342 * 4	szt.	157,368	
				RAZEM	157,368
60 d.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- 2 warstwy wsp.2RMS	m2		
		39,342	m2	39,342	
				RAZEM	39,342
61 d.6	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		39,342	m2	39,342	
				RAZEM	39,342
62 d.6	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego	m2		
		39,342	m2	39,342	
				RAZEM	39,342
<b>7</b>		<b>Docieplenie elewacji</b>			
63 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		$(72,14 * 2 + 12,52 * 2) * 11,11$	m2	1 881,145	
				RAZEM	1 881,145
64 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek klinkierowych	m2		
		22,6 * 5,0	m2	113,000	
				RAZEM	113,000
65 d.7	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłata za składowanie	m3		
		10	m3	10,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
66 d.7	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14	m	131,140	
				RAZEM	131,140
67 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	okna	(72,14 * 2 + 12,52 * 2) * 11,11	m2	1 881,145	
	drzwi	-(1,8 * 2,1 * 101 + 2,4 * 0,9 * 16 + 1,8 * 0,9 * 1)	m2	-417,960	
	segment C	-(1,5 * 2,1 * 2)	m2	-6,300	
	segment G	15,54 * 8,13	m2	126,340	
		10,14 * 4,10	m2	41,574	
				RAZEM	1 624,799
68 d.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		1624,799 * 4	szt.	6 499,196	
				RAZEM	6 499,196
69 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.67	m2	1 624,799	
				RAZEM	1 624,799
70 d.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	okna	(1,8 + 2,1 * 2) * 101 * 0,2	m2	121,200	
		(2,4 + 0,9 * 2) * 18 * 0,2	m2	15,120	
	drzwi	(1,8 + 0,9 * 2) * 1 * 0,2	m2	0,720	
		(1,5 + 2,1 * 2) * 1 * 0,2	m2	1,140	
				RAZEM	138,180
71 d.7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
	ościeża	138,18	m2	138,180	
				RAZEM	138,180
72 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna	(1,8 + 2,1 * 2) * 101	m	606,000	
		(2,4 + 0,9 * 2) * 18	m	75,600	
	drzwi	(1,8 + 0,9 * 2) * 1	m	3,600	
		(1,5 + 2,1 * 2) * 1	m	5,700	
				RAZEM	690,900
73 d.7	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.67 + poz.70	m2	1 762,979	
				RAZEM	1 762,979
74 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ścianach	m2		
		poz.67	m2	1 624,799	
				RAZEM	1 624,799
75 d.7	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego na ościeżach	m2		
		poz.70	m2	138,180	
				RAZEM	138,180
76 d.7	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż daszku nad wejściem głównym - po robotach termoizolacyjnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
77 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		$(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14) * 0,6$	m2	78,684	
				RAZEM	<b>78,684</b>
78 d.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		78,684	m2	78,684	
				RAZEM	<b>78,684</b>
79 d.8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- dalsze 12cm wsp.12RMS	m2		
		78,684	m2	78,684	
				RAZEM	<b>78,684</b>
80 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$(72,15 * 2 + 12,52 - 15,54 - 10,14)$	m	131,140	
				RAZEM	<b>131,140</b>
81 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		131,14	m	131,140	
				RAZEM	<b>131,140</b>
82 d.8	KNR 0-11 0319-03	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		78,684	m2	78,684	
				RAZEM	<b>78,684</b>