

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45442100-8	Roboty malarskie
45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Dostosowanie budynków przy ul. Marii Skłodowskiej - Curie w Pułtusku położonych na działce nr 26/10 na potrzeby nowej siedziby Starostwa Powiatowego- termomodernizacja, wymiana stolarki zewnętrznej, roboty naprawcze dachu
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Nasielska , dz. nr ew. 26/10, obr. 24, 06-100 Pułtusk
INWESTOR	:	Powiat Pułtusk reprezentowany przez Zarząd Powiatu Pułtuskiego
ADRES INWESTORA	:	ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk
BRANŻA	:	Termomodernizacja, wymiana stolarki zewnętrznej , roboty naprawcze dachu

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Elżbieta Seweryńska (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA	:	24.04.2016

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	%	R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	%	Mbezp
Zysk [Z] .....	%	R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Dostosowanie budynków przy ul. Marii Skłodowskiej - Curie w Pułtuskach położonych na działce nr 26/10 na potrzeby nowej siedziby Starostwa Powiatowego- termomodernizacja, wymiana stolarki zewnętrznej , roboty naprawcze dachu</b>					
<b>1 45421130-4 Wymiana okien i drzwi zewnętrznych</b>					
<b>1.1 45111300-1 Roboty demontażowe stolarki okiennej i drzwiowej</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejącej stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-08				
	parter				
	okna				
	18,00x2,45	18.00*2.45	m <sup>2</sup>	44.10	
	36,00x2,45	36.00*2.45	m <sup>2</sup>	88.20	
	2,40x2,10	3*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	15.12	
	2,40x2,10	5*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	25.20	
	2,40x0,90	6*2.40*0.90	m <sup>2</sup>	12.96	
	2,40x2,10	4*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	20.16	
	2,40x2,10	7*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	35.28	
	18,00x2,45	18.00*2.45	m <sup>2</sup>	44.10	
	2,40x2,45	2.40*2.45	m <sup>2</sup>	5.88	
	1,77x2,45	1.77*2.45	m <sup>2</sup>	4.34	
	8,40x2,45	8.40*2.45	m <sup>2</sup>	20.58	
	8,40x2,45	8.40*2.45	m <sup>2</sup>	20.58	
	2,40x2,40	2.40*2.40	m <sup>2</sup>	5.76	
	2,40x2,40	2.40*2.40	m <sup>2</sup>	5.76	
	bramy				
	2,40x2,40	2.40*2.40	m <sup>2</sup>	5.76	
	3,55x4,00	3.55*4.00	m <sup>2</sup>	14.20	
	2,48x3,57	2.48*3.57	m <sup>2</sup>	8.85	
	2,35x2,98	2.35*2.98	m <sup>2</sup>	7.00	
	drzwi				
	1,50x2,10	1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.15	
	2,40x2,40	2.40*2.40	m <sup>2</sup>	5.76	
	piętro				
	okna				
	2,40x0,90	3*2.40*0.90	m <sup>2</sup>	6.48	
	2,40x2,10	10*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	50.40	
	2,40x0,90	6*2.40*0.90	m <sup>2</sup>	12.96	
	2,40x2,10	5*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	25.20	
	2,40x1,20	4*2.40*1.20	m <sup>2</sup>	11.52	
	2,40x2,10	10*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	50.40	
	ponad dachem				
	1,20x0,90	1.20*0.90*2	m <sup>2</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.86</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08				
	parter				
	okna				
	18,00x2,45	18.00*0.25	m <sup>2</sup>	4.50	
	36,00x2,45	36.00*0.25	m <sup>2</sup>	9.00	
	2,40x2,10	3*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	1.80	
	2,40x2,10	5*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	3.00	
	2,40x0,90	6*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	3.60	
	2,40x2,10	4*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	2.40	
	2,40x2,10	7*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	4.20	
	18,00x2,45	18.00*0.25	m <sup>2</sup>	4.50	
	2,40x2,45	2.40*0.25	m <sup>2</sup>	0.60	
	1,77x2,45	1.77*0.25	m <sup>2</sup>	0.44	
	8,40x2,45	8.40*0.25	m <sup>2</sup>	2.10	
	8,40x2,45	8.40*0.25	m <sup>2</sup>	2.10	
	2,40x2,40	2.40*0.25	m <sup>2</sup>	0.60	
	2,40x2,40	2.40*0.25	m <sup>2</sup>	0.60	
	piętro				
	2,40x0,90	3*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	1.80	
	2,40x2,10	10*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	6.00	
	2,40x0,90	6*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	3.60	
	2,40x2,10	5*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2,40x1,20	4*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	2.40	
	2,40x2,10	10*2.40*0.25	m <sup>2</sup>	6.00	
	ponad da- chem				
	1,20x0,90	1.20*0.25*2	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.84</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 parter	Wykucie z muru podokienników - parapetów wewnętrznych	m		
	okna				
	2,40x2,10	3*2.40	m	7.20	
	2,40x2,10	5*2.40	m	12.00	
	2,40x0,90	6*2.40	m	14.40	
	2,40x2,10	4*2.40	m	9.60	
	2,40x2,10	7*2.40	m	16.80	
	2,40x2,45	2.40	m	2.40	
	1,77x2,45	1.77	m	1.77	
	2,40x2,40	2.40	m	2.40	
	2,40x2,40	2.40	m	2.40	
	piętro				
	2,40x0,90	3*2.40	m	7.20	
	2,40x2,10	10*2.40	m	24.00	
	2,40x0,90	6*2.40	m	14.40	
	2,40x2,10	5*2.40	m	12.00	
	2,40x1,20	4*2.40	m	9.60	
	2,40x2,10	10*2.40	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.17</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.10	m <sup>3</sup>	55.19	
		poz.2*0.01	m <sup>3</sup>	0.63	
		poz.3*0.03*0.35	m <sup>3</sup>	1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.50</b>
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Zamurowania i wyburzenia otworów na elewacji, osadzenie nadproży w ścianach zewnętrznych</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wyburzenia</b>			
5 d.1.2	analiza indy- widualna	Ostrożne usunięcie z elewacji napisów i tabliczek reklamowych	kpl.		
	.1	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1.2	analiza indy- widualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót drabinki wejścia na dach budynku parterowego	kpl.		
	.1	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości ponad 140 mm	szt.		
	.1	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>		
	.1				
	parter				
	1,75x0,85	1.75*0.85	m <sup>2</sup>	1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozebranie ścian w celu powiększenia otworu dla osadzenia stolarki okiennej	m <sup>3</sup>		
	.1	(0.17+0.07)*2.45*0.45	m <sup>3</sup>	0.26	
	pom.1.53	2.00*(2.45-0.85)*0.45	m <sup>3</sup>	1.44	
	pom.1.54	(2.00-1.75)*0.85*0.45	m <sup>3</sup>	0.10	
	pom.1.72;1,73;1.74	2.40*2.10*0.50*3	m <sup>3</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 .1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.12	m <sup>3</sup>	0.18	
		poz.9	m <sup>3</sup>	9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.54</b>
<b>1.2.2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Zamurowania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej-S7	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0188-07				
.2	budynek parterowy	0.25*2.45	m <sup>2</sup>	0.61	
		5*1.00*2.45	m <sup>2</sup>	12.25	
		0.80*2.45	m <sup>2</sup>	1.96	
		1.05*2.30	m <sup>2</sup>	2.42	
		0.55*2.30	m <sup>2</sup>	1.27	
		0.37*2.45	m <sup>2</sup>	0.91	
		11*1.00*2.45	m <sup>2</sup>	26.95	
		0.70*2.45	m <sup>2</sup>	1.72	
		0.62*2.45	m <sup>2</sup>	1.52	
		4*1.00*2.45	m <sup>2</sup>	9.80	
		0.61*2.45	m <sup>2</sup>	1.49	
		0.80*2.45	m <sup>2</sup>	1.96	
		0.13*2.45	m <sup>2</sup>	0.32	
		0.27*2.45	m <sup>2</sup>	0.66	
		0.60*2.30	m <sup>2</sup>	1.38	
		0.39*2.30	m <sup>2</sup>	0.90	
		0.50*2.45	m <sup>2</sup>	1.23	
		3*1.00*2.45	m <sup>2</sup>	7.35	
		0.30*2.45	m <sup>2</sup>	0.74	
		2*1.00*2.45	m <sup>2</sup>	4.90	
		0.38*2.45	m <sup>2</sup>	0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.27</b>
12	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 50 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej-częściowe zamurowanie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0188-07				
.2	analogia	Krotność = 2			
	pom.1.28	2.40*0.95	m <sup>2</sup>	2.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45223210-1</b>	<b>Osadzenie nadproży stalowych w ścianach istniejących ( nadproże Nr 5 2xHEA 220 - 3 szt)</b>			
13	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.2	0422-02				
.3		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m		
d.1.2	0422-06				
.3		poz.13	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
15	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0358-07				
.3		długość 2,90	m <sup>3</sup>	0.34	
		3.00*0.27*0.21*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
16	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zarte na ostro- poduszka pod oparcie HEA 220	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1102-01 +				
.3	KNR 2-02				
	1102-03	(0.50*0.25+0.24*0.50)*6	m <sup>2</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>
17	KNR 2-05	HEA 220 - montaż	t		
d.1.2	0102-07				
.3		6*2.90*50.5/1000	t	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
18	Dostawa	Dostarczenie HEA 220	t		
d.1.2					
.3		poz.17	t	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
19	KNR 4-01	Owiniecie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnienia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0703-02				
.3	analogia	6*2.90*(4*0.21+4*0.22)	m <sup>2</sup>	29.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.93</b>
20	analiza indywidualna	Dostarczenie i dospawanie punktowe przewiązek z płaskownika 60x5x420	szt.		
d.1.2					
.3		24	szt.	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
21	KNR 2-02	Szpaldowanie dwuteownika zaprawą cem ( gr. ok. 10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1102-01				
.3	1102-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*2.90*2*0.22	m <sup>2</sup>	7.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.66</b>
22 d.1.2 .3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.15	m <sup>3</sup>	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
<b>1.2.4</b>	<b>45442200-9</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</b>			
23 d.1.2 .4	KNR 7-12 0105-01 HEA 220	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		(2*0.21+4*0.22)*2.90*6	m <sup>2</sup>	22.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
24 d.1.2 .4	KNR 7-12 0112-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	22.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
25 d.1.2 .4	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	22.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
26 d.1.2 .4	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	22.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.62</b>
<b>1.3</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz1- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone,szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>		
	DZ1	(1.20+1.10)*2.30*2	m <sup>2</sup>	10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz2- - drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone,szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>		
	DZ2	(1.00+0.40)*2.10*1	m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
29 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz3- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone,szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>		
	DZ3	(1.20+1.05)*2.10*1	m <sup>2</sup>	4.73	
	O8	2.35*0.88	m <sup>2</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
30 d.1.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz4- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone,szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>		
	DZ4	(1.00+0.40)*2.30*1	m <sup>2</sup>	3.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
31 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03	O1- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, Umax < bądź =1, 1[W/m2K]	m <sup>2</sup>		
	O1	2.40*0.90*13	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.08</b>
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03	O1AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, Umax < bądź =1, 1[W/m2K], antywłamaniowe,okucia antywłamaniowe WK2, szklenie P4	m <sup>2</sup>		
	O1AN	2.40*0.90*2	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
33 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03	O2(EI 60)- okno zewnętrzne ppoż, nieotwieralne	m <sup>2</sup>		
	O2(EI60)	2.40*1.20*4	m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03	O3- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, Umax < bądź =1, 1[W/m2K]	m <sup>2</sup>		
	O3	2.40*2.10*39	m <sup>2</sup>	196.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.56</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03  O3AN	O3AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1, 1[W/m <sup>2</sup> K], antywłamaniowe, okucia antywłamaniowe WK2, szklenie P4 2.40*2.10*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.32</b>
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03  O4	O4- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1, 1[W/m <sup>2</sup> K] 2.00*2.45*33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.70</b>
37 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03  O4AN	O4AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1, 1[W/m <sup>2</sup> K], antywłamaniowe, okucia antywłamaniowe WK2, szklenie P4 2.00*2.45*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
38 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-03  O5	O5- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1, 1[W/m <sup>2</sup> K] 2.40*2.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1039-02  O6	O6- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1, 1[W/m <sup>2</sup> K] 1.20*0.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
<b>2 45443000-4 Elewacja- termomodernizacja ścian zewnętrznych, parapety zewnętrzne</b>					
<b>2.1 45321000-3 Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś1- budynek piętrowy</b>					
40 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  25.00*8.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.50</b>
41 d.2.1	ZKNR C-2 0101-01 O3 O1 Dz2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską  14*2.40*2.10 3*2.40*0.90 1.40*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70.56 6.48 2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.98</b>
42 d.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża  poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.70</b>
43 d.2.1	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian  poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.70</b>
44 d.2.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie  poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.70</b>
45 d.2.1	ZKNR C-2 0102-10  potrącenie otwory parter O3 Dz2 piętro O3 O1	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - styropian EPS 80-036 25.00*8.70  -7*2.40*2.10 -(1.00+0.40)*2.10  -7*2.40*2.10 -3*2.40*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  217.50  -35.28 -2.94  -35.28 -6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.52</b>
46 d.2.1	ZKNR C-2 0102-07 O3 O1 DZ2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym- styropian EPS 80-036 14*(2*2.10+2.40)*0.30 3*(2*0.90+2.40)*0.30 (2*2.10+1.40)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.72 3.78 1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.18</b>
47 d.2.1	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gązobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.70</b>
48 d.2.1	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m <sup>2</sup>	137.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.52</b>
49 d.2.1	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	33.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.18</b>
50 d.2.1	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru	m <sup>2</sup>		
		25.00*1.05	m <sup>2</sup>	26.25	
	potrącenie drzwi	-1.40*1.05	m <sup>2</sup>	-1.47	
	dodatek- ościeża	2*1.05*0.25	m <sup>2</sup>	0.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.31</b>
51 d.2.1	ZKNR C-2 0107-05 O3 O1 DZ2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		14*(2*2.10+2.40)	m	92.40	
		3*(2*0.90+2.40)	m	12.60	
		(2*2.10+1.40)	m	5.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.60</b>
52 d.2.1	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.45+poz.46	m <sup>2</sup>	170.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.70</b>
53 d.2.1	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	137.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.52</b>
54 d.2.1	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	33.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.18</b>
55 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02 O3 O1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		14*2.40*0.40	m <sup>2</sup>	13.44	
		3*2.40*0.40	m <sup>2</sup>	2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.32</b>
56 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,55)			
<b>2.2 45321000-3 Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2 - budynek piętrowy</b>					
57 d.2.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(49.43-27.40)*8.70	m <sup>2</sup>	191.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.66</b>
58 d.2.2	ZKNR C-2 0101-01 parter O3 piętro O3	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
		7*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	35.28	
		7*2.40*2.10	m <sup>2</sup>	35.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.56</b>
59 d.2.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.62+poz.63	m <sup>2</sup>	213.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.34</b>
60 d.2.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.62+poz.63	m <sup>2</sup>	213.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.34</b>
61 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.62+poz.63	m <sup>2</sup>	213.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.34</b>
62 d.2.2	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036	m <sup>2</sup>		
		(49.43-27.40)*8.70	m <sup>2</sup>	191.66	
		(9.83-6.78)*2*9.82	m <sup>2</sup>	59.90	
	szczyt ponad dachem bu- dynku parte- rowego potrącenie otwory	-poz.58	m <sup>2</sup>	-70.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
63 d.2.2	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betono- wej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3	14*(2*2.10+2.40)*0.35	m <sup>2</sup>	32.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.34</b>
64 d.2.2	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gązobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup> poz.62+poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.34</b>
65 d.2.2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
66 d.2.2	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.34</b>
67 d.2.2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru (49.43-27.40)*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.05</b>
68 d.2.2	ZKNR C-2 0107-05 O3	Ochrona narożników wypukłych prostych 14*(2*2.10+2.40)	m		
			m	92.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.40</b>
69 d.2.2	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.62+poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	213.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.34</b>
70 d.2.2	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.00</b>
71 d.2.2	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.34</b>
72 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 O3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewnętrzne 14*2.40*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
73 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,65,66,68,69,70,71,72)			
<b>2.3 45321000-3 Ściana ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm - Ś2a - budynek piętrowy</b>					
74 d.2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 27.40*8.70 -66.60	m <sup>2</sup>		
	potrącenie		m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.38 -66.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.78</b>
75 d.2.3	ZKNR C-2 0101-01 parter O3 piętro O3 O2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską 3*2.40*2.10 3*2.40*2.10 4*2.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.12	
			m <sup>2</sup>	15.12	
			m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.76</b>
76 d.2.3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.60</b>
77 d.2.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.60</b>
78 d.2.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.79+poz.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.60</b>
79 d.2.3	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej 27.40*8.70 -66.60 -poz.75	m <sup>2</sup>		
	potrącenie		m <sup>2</sup>	238.38	
	potrącenie		m <sup>2</sup>	-66.60	
	otwory		m <sup>2</sup>	-41.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.02</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.3	ZKNR C-2 0201-01 O3 O2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej 6*(2*2.10+2.40)*0.35 4*(2*1.20+2.40)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.86 6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.58</b>
81 d.2.3	ZKNR C-2 0203-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu poz.79+poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.60</b>
82 d.2.3	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach istupach poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.02</b>
83 d.2.3	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.58</b>
84 d.2.3	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie do poziomu spodu okien parteru (49.43-27.40)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.05</b>
85 d.2.3	ZKNR C-2 0107-05 O3 O2	Ochrona narożników wypukłych prostych 6*(2*2.10+2.40) 4*(2*1.20+2.40)	m m m	 39.60 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.80</b>
86 d.2.3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.79+poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.60</b>
87 d.2.3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.02</b>
88 d.2.3	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.58</b>
89 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02 O3 O2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 6*2.40*0.40 4*2.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.76 3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
90 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,85,86,87,88,89)			
<b>2.4 45321000-3 Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2 , ( Ś7) - budynek parterowy</b>					
91 d.2.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 61.14*5.68*2 19.16*5.68+0.50*19.16*(6.78-5.68)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 694.55 119.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>813.92</b>
92 d.2.4	ZKNR C-2 0101-01 O4 O5 Dz1 brama DZ4 brama DZ3(O8)	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską (18+16)*2.00*2.45 2*2.40*2.40 (1.20+1.10)*2.30 4.00*3.57 (1.00+0.40)*2.30 2.09*3.18 (1.20+1.05)*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.60 11.52 5.29 14.28 3.22 6.65 6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.27</b>
93 d.2.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.96+poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.25</b>
94 d.2.4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.96+poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.25</b>
95 d.2.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.96+poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.25</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.4	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036 61.14*5.68*2 19.16*5.68+0.50*19.16*(6.78-5.68) -poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	694.55 119.37 -214.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>599.65</b>
97 d.2.4	ZKNR C-2 0102-01 O4 O5 DZ1 brama DZ4 brama DZ3(O8)	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej -EPS 80-036 34*(2*2.00+2.45)*0.40 2*(2*2.40+2.40)*0.30 (2*2.30+2.30)*0.40 (2*3.57+4.00)*0.15 (2*2.30+1.40)*0.40 (2*3.18+2.09)*0.15 (2*2.98+2.25)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.72 4.32 2.76 1.67 2.40 1.27 2.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
98 d.2.4	analiza indywidualna	Dopłata za grubość styropianu do 35 cm ( 20 cm grubości) - wnęki przy ościeżach okiennych i drzwiach ( \$7)  0.25*2.45 5*1.00*2.45 0.80*2.45 1.05*2.30 0.55*2.30 0.37*2.45 11*1.00*2.45 0.70*2.45 0.62*2.45 4*1.00*2.45 0.61*2.45 0.80*2.45 0.13*2.45 0.27*2.45 0.60*2.30 0.39*2.30 0.50*2.45 3*1.00*2.45 0.30*2.45 2*1.00*2.45 0.38*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.61 12.25 1.96 2.42 1.27 0.91 26.95 1.72 1.52 9.80 1.49 1.96 0.32 0.66 1.38 0.90 1.23 7.35 0.74 4.90 0.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.27</b>
99 d.2.4	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gązobetonu - 5 szt/m2 poz.96+poz.97 -poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	702.25 -81.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.98</b>
100 d.2.4	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gązobetonu - 5 szt/m2 - długie kołki ze względu na grubość styropianu ( 35 cm) poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.27</b>
101 d.2.4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	599.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>599.65</b>
102 d.2.4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
103 d.2.4	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru  (61.14*2+19.16)*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.73	
	potrącenie drzwi				
	Dz1	-2.30*1.20	m <sup>2</sup>	-2.76	
	brama	-4.00*1.20	m <sup>2</sup>	-4.80	
	DZ4	-1.40*1.20	m <sup>2</sup>	-1.68	
	brama	-2.09*1.20	m <sup>2</sup>	-2.51	
	DZ3(O8)	-2.25*1.20	m <sup>2</sup>	-2.70	
	dodatek-ościeża				
	Dz1	2*1.20*0.40	m <sup>2</sup>	0.96	
	brama	2*1.20*0.15	m <sup>2</sup>	0.36	
	DZ4	2*1.20*0.40	m <sup>2</sup>	0.96	
	brama	2*1.20*0.15	m <sup>2</sup>	0.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ3(O8)	2*1.20*0.30	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.64</b>
104 d.2.4	ZKNR C-2 0107-05 O4 O5 DZ1 brama DZ4 brama DZ3(O8)	Ochrona narożników wypukłych prostych 34*(2*2.00+2.45) 2*(2*2.40+2.40) (2*2.30+2.30) (2*3.57+4.00) (2*2.30+1.40) (2*3.18+2.09) (2*2.98+2.25)	m m m m m m m m	219.30 14.40 6.90 11.14 6.00 8.45 8.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.40</b>
105 d.2.4	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.96+poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	702.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.25</b>
106 d.2.4	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	599.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>599.65</b>
107 d.2.4	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.60</b>
108 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02 O4 O5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 34*2.45*0.45 2*2.40*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.49 1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.17</b>
109 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka między ścianą i dachem od strony budynku istniejącego 2*6.72*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
110 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96,98,99,101,105,106,107)			
<b>2.5 45321000-3 Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś3-II p</b>					
111 d.2.5	ZKNR C-2 0101-01 O6 luksfery drzwi	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską 2*1.20*0.90 0.90*0.45 0.80*1.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.16 0.41 1.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
112 d.2.5	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.115+poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
113 d.2.5	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian poz.115+poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
114 d.2.5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie poz.115+poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
115 d.2.5	ZKNR C-2 0102-04  potrącenie otwory	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej -styropian EPS 80-036 6.42*2.99 6.42*2.86 16.23*2 -poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.20 18.36 32.46 -4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.92</b>
116 d.2.5	ZKNR C-2 0102-01 O6 drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betono- wej, tynkach, mozaice szklanej-styropian EPS 80-036 2*(2*0.90+1.20)*0.20 (0.80+2*1.91)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.20 0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
117 d.2.5	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z ga- zobetonu - 5 szt/m2 poz.115+poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
118 d.2.5	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.92	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	ZKNR C-2 d.2.5 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
120	ZKNR C-2 d.2.5 0107-05 O6 drzwi	Ochrona narożników wypukłych prostych  2*(2*0.90+1.20) (0.80+2*1.91)	m  m m	  6.00 4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
121	ZKNR C-2 d.2.5 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.115+poz.116	m <sup>2</sup>	68.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.04</b>
122	ZKNR C-2 d.2.5 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchni poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	65.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.92</b>
123	ZKNR C-2 d.2.5 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
124	NNRNKB d.2.5 202 0541-02 06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne 1.20*0.35*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
<b>2.6 45442100-8 Malowanie gzymsu</b>					
125	ZKNR C-2 d.2.6 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		0.20*(110.55+19.53)*2	m <sup>2</sup>	52.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.03</b>
126	KNR 2-02 d.2.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:125)			
<b>3 45261900-3 Dach- roboty remontowe</b>					
<b>3.1 45261900-3 Pokrycie dachu - uzupełnienie ubytków i przyklejenie odklejonych fragmentów papy-założono 2 % powierzchni dachu</b>					
127	KNR 9-14 d.3.1 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą ; grubość 5,5 mm	m <sup>2</sup>		
		110.55*9.40*2*2%	m <sup>2</sup>	41.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.57</b>
<b>3.2 45453000-7 Roboty remontowe kominów - uzupełnienie tynków, siatka nakleju, malowanie , obróbki blacharskie, wymiana przykrycia włazów na dach</b>					
128	KNR 4-01 d.3.2 0701-02 komin h śr.=0,60	Odbicie tynków na kominie ponad dachem - założono 10% całkowitej powierzchni otynkowanych kominów	m <sup>2</sup>		
	1,2	(1.50+0.47)*2*0.60		2.36	
	3	(0.50+0.50)*2*0.60		1.20	
	4	(1.41+0.50)*2*0.60		2.29	
	5	(1.09+0.48)*2*0.60		1.88	
	6	(1.05+0.48)*2*0.60		1.84	
	7	(0.74+0.47)*2*0.60		1.45	
	8	(0.87+0.63)*2*0.60		1.80	
	9,10	(1.02+0.58)*2*0.60		1.92	
	11	(1.32+0.47)*2*0.60		2.15	
	12	(0.80+0.53)*2*0.60		1.60	
	13	(0.49+0.74)*2*0.60		1.48	
	14	(0.85+0.43)*2*0.60		1.54	
	15	(0.72+0.51)*2*0.60		1.48	
	16	(0.47+0.47)*2*0.60		1.13	
	17	(0.97+0.46)*2*0.60		1.72	
	18	(0.72+0.47)*2*0.60		1.43	
	19	(0.46+1.06)*2*0.60		1.82	
	20	(1.05+0.45)*2*0.60		1.80	
	21	(0.47+0.45)*2*0.60		1.10	
	22	(0.48+0.45)*2*0.60		1.12	
	23	(1.09+0.45)*2*0.60		1.85	
	24	(1.12+0.48)*2*0.60		1.92	
	25	(0.78+0.46)*2*0.60		1.49	
	26	(0.46+0.47)*2*0.60		1.12	
	27	(0.72+0.48)*2*0.60		1.44	
	28	(1.10+0.48)*2*0.60		1.90	
	29	(0.45+0.47)*2*0.60		1.10	
	30	(1.01+0.48)*2*0.60		1.79	
	31	(0.84+0.47)*2*0.60		1.57	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32		$(0.71+0.47)*2*0.60$		1.42	
33		$(0.70+0.45)*2*0.60$		1.38	
34		$(0.87+0.47)*2*0.60$		1.61	
35		$(0.97+0.46)*2*0.60$		1.72	
36		$(0.47+0.45)*2*0.60$		1.10	
37		$(0.52+0.72)*2*0.60$		1.49	
38		$(0.70+0.52)*2*0.60$		1.46	
39		$(0.70+0.47)*2*0.60$		1.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*10%	m <sup>2</sup>	58.87	
				<b>5.89</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
129	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki blacharskie kominów, przykrycia wyłazów dachowych	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0535-08				
	kominy				
	1,2	$(1.50+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.97	
	3	$(0.50+0.50)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.00	
	4	$(1.41+0.50)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.91	
	5	$(1.09+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.57	
	6	$(1.05+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.53	
	7	$(0.74+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.21	
	8	$(0.87+0.63)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.50	
	9,10	$(1.02+0.58)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.60	
	11	$(1.32+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.79	
	12	$(0.80+0.53)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.33	
	13	$(0.49+0.74)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.23	
	14	$(0.85+0.43)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.28	
	15	$(0.72+0.51)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.23	
	16	$(0.47+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.94	
	17	$(0.97+0.46)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.43	
	18	$(0.72+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.19	
	19	$(0.46+1.06)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.52	
	20	$(1.05+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.50	
	21	$(0.47+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.92	
	22	$(0.48+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.93	
	23	$(1.09+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.54	
	24	$(1.12+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.60	
	25	$(0.78+0.46)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.24	
	26	$(0.46+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.93	
	27	$(0.72+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.20	
	28	$(1.10+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.58	
	29	$(0.45+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.92	
	30	$(1.01+0.48)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.49	
	31	$(0.84+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.31	
	32	$(0.71+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.18	
	33	$(0.70+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.15	
	34	$(0.87+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.34	
	35	$(0.97+0.46)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.43	
	36	$(0.47+0.45)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	0.92	
	37	$(0.52+0.72)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.24	
	38	$(0.70+0.52)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.22	
	39	$(0.70+0.47)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	1.17	
	wyłaz 1	1.55*1.53	m <sup>2</sup>	2.37	
	wyłaz 2	0.74*0.78	m <sup>2</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.99</b>
130	KNR 4-01	Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3- założono 10% całkowitej powierzchni czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0203-13				
	z.sz. 2.6.				
	9905-01				
	kominy				
	h śr.=0,60				
	1,2	1.56*0.53		0.83	
	3	0.56*0.56		0.31	
	4	1.47*0.56		0.82	
	5	1.15*0.53		0.61	
	6	1.11*0.53		0.59	
	7	0.80*0.80		0.64	
	8	0.93*0.70		0.65	
	9,10	1.08*0.64		0.69	
	11	1.38*0.53		0.73	
	12	0.86*0.59		0.51	
	13	0.55*0.80		0.44	
	14	0.91*0.49		0.45	
	15	0.78*0.57		0.44	
	16	0.53*0.53		0.28	
	17	1.06*0.52		0.55	
	18	0.78*0.53		0.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		0.52*1.66		0.86	
20		1.11*0.51		0.57	
21		0.53*0.51		0.27	
22		0.54*0.51		0.28	
23		1.15*0.51		0.59	
24		1.18*0.54		0.64	
25		0.84*0.52		0.44	
26		0.52*0.53		0.28	
27		0.78*0.54		0.42	
28		1.16*0.54		0.63	
29		0.51*0.53		0.27	
30		1.07*0.54		0.58	
31		0.90*0.53		0.48	
32		0.77*0.53		0.41	
33		0.76*0.51		0.39	
34		0.93*0.53		0.49	
35		1.00*0.52		0.52	
36		0.53*0.51		0.27	
37		0.58*0.78		0.45	
38		0.76*0.58		0.44	
39		0.76*0.53		0.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*10%	m <sup>2</sup>	18.63	
				1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.86</b>
131	KNR 2-02 d.3.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- izolacja czapek kominowych poz.130A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.63</b>
132	KNR 2-02 d.3.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.63</b>
133	KNR 4-01 d.3.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.89</b>
134	ZKNR C-2 d.3.2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.128A-poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				52.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.98</b>
135	KNR 0-23 d.3.2 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach poz.128A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.87</b>
136	KNR 0-23 d.3.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na kominach ponad dachem 39*4*0.60	m m		
				93.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.60</b>
137	KNR 0-23 d.3.2 2611-02 kominy	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie poz.128A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.87</b>
138	KNR 2-02 d.3.2 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.137	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.87</b>
139	dostawa	Dostarczenie krtek wentylacyjnych dla osadzenia w kominach lub zasłonięcie wy- lotów wentylacyjnych demontowalną siatką na ramce	szt		
1		4	szt	4.00	
2		4	szt	4.00	
3		2	szt	2.00	
4		8	szt	8.00	
5		6	szt	6.00	
6		6	szt	6.00	
7		4	szt	4.00	
8		4	szt	4.00	
9,10		4	szt	4.00	
11		8	szt	8.00	
12		4	szt	4.00	
13		4	szt	4.00	
14		4	szt	4.00	
15		4	szt	4.00	
16		2	szt	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	6		szt	6.00	
18	4		szt	4.00	
19	6		szt	6.00	
20	6		szt	6.00	
21	2		szt	2.00	
22	2		szt	2.00	
23	6		szt	6.00	
24	6		szt	6.00	
25	4		szt	4.00	
26	2		szt	2.00	
27	4		szt	4.00	
28	6		szt	6.00	
29	2		szt	2.00	
30	6		szt	6.00	
31	4		szt	4.00	
32	4		szt	4.00	
33	4		szt	4.00	
34	4		szt	4.00	
35	6		szt	6.00	
36	2		szt	2.00	
37	4		szt	4.00	
38	4		szt	4.00	
39	4		szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
140 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki blacharskie czap kominowych z odpowiednio ukształtowanym kapinosem poz.130A*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.36</b>
141 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie kominów, przykrycia wyłazów dachowych poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.99</b>
142 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją  poz.128*0.02 poz.129*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.12 0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
<b>3.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Wymiana obróbek blacharskich dachu- pas podrynnowy (obróbka gzymsu), rynny i rury spustowe, obróbki maszynowni, obróbka murku ogniowego</b>			
143 d.3.3	KNR 4-01 0535-04  maszynow- nia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  110.55*2 6.42	m  m m	  221.10 6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.52</b>
144 d.3.3	KNR 4-01 0535-06 budynek dwukondyg- nacyjny budynek par- terowy maszynow- nia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  9.40*6  6.10*7  3.00	m  m  m m	  56.40  42.70  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.10</b>
145 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas podrynnowy poz.143*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.01</b>
146 d.3.3	KNR 4-01 0535-08  murek ognio- wy obróbka szczytu bu- dynek dwu- kondygnacyj- ny obróbka mię- dzy dachem a elewacją budynku jed- nokondygnacyjnego z dwukondygnacyjnym	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki murka ogniowego i szczytu bu- dynku dwukondygnacyjnego 19.36*0.70  9.40*2*0.50  9.40*2*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.55  9.40  9.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.35</b>
147 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki maszynowni (6.42+5.52)*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.36</b>
148 d.3.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej poz.143	m m	227.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.52</b>
149 d.3.3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.144	m m	102.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.10</b>
150 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.145 poz.146 poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.01 32.35 8.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.72</b>
<b>3.4</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Daszki nad wejściami - roboty renowacyjne</b>			
151 d.3.4	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą ; grubość 5,5 mm 2.38*1.28 2.95*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.05 3.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
152 d.3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas podrynnowy (2.38+1.28)*2*0.40 (2.95+1.1)*2*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.93 3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.17</b>
153 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.152	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.17</b>

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	
1.1	Roboty demontażowe stolarki okiennej i drzwiowej	
1.2	Zamurowania i wyburzenia otworów na elewacji, osadzenie nadproży w ścianach zewnętrznych	
1.2.1	Wyburzenia	
1.2.2	Zamurowania	
1.2.3	Osadzenie nadproży stalowych w ścianach istniejących ( nadproże Nr 5 2xHEA 220 - 3 szt)	
1.2.4	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych	
1.3	Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej	
2	Elewacja- termomodernizacja ścian zewnętrznych, parapety zewnętrzne	
2.1	Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - \$1- budynek piętrowy	
2.2	Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - \$2 - budynek piętrowy	
2.3	Ściana ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm - \$2a - budynek piętrowy	
2.4	Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - \$2 , ( \$7) - budynek parterowy	
2.5	Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - \$3-II p	
2.6	Malowanie gzymsu	
3	Dach- roboty remontowe	
3.1	Pokrycie dachu - uzupełnienie ubytków i przyklejenie odklejonych fragmentów papy-założono 2 % powierzchni dachu	
3.2	Roboty remontowe kominów - uzupełnienie tynków, siatka nakleju, malowanie , obróbki blacharskie, wymiana przykrycia włazów na dach	
3.3	Wymiana obróbek blacharskich dachu- pas podrynnowy (obróbka gzym-su), rynny i rury spustowe, obróbki maszynowni, obróbka murku ogniowego	
3.4	Daszki nad wejściami - roboty renowacyjne	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Dostosowanie budynków przy ul. Marii Skłodowskiej - Curie w Pułtusku położonych na działce nr 26/10 na potrzeby nowej siedziby Starostwa Powiatowego- termomodernizacja, wymiana stolarki zewnętrznej , roboty naprawcze dachu</b>						
<b>1</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Wymiana okien i drzwi zewnętrznych</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty demontażowe stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru istniejącej stolarki	m <sup>2</sup>	551.86		
d.1. 08						
1						
2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, oka- pów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- rozebranie parapetów zewnętrznych	m <sup>2</sup>	62.84		
d.1. 08						
1						
3	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru podokienników - parapetów wewnętrznych	m	160.17		
d.1. 12						
1						
4	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	57.50		
d.1. 09 0108-10						
1						
<b>Razem dział: Roboty demontażowe stolarki okiennej i drzwiowej</b>						
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Zamurowania i wyburzenia otworów na elewacji, osadzenie nadproży w ścianach zewnętrznych</b>				
<b>1.2.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wyburzenia</b>				
<b>1</b>						
5		Ostrożne usunięcie z elewacji napisów i tabliczek reklamo- wych	kpl.	1.00		
d.1. analiza indywidu- alna						
2.1						
6		Demontaz i ponowny montaz po zakończeniu robót drabin- ki wejścia na dach budynku parterowego	kpl.	1.00		
d.1. analiza indywidu- alna						
2.1						
7	KNR 4-01 1305-	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowni- ków o wysokości ponad 140 mm	szt.	4.00		
d.1. 03						
2.1						
8	KNR 4-01 0348-	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>	1.49		
d.1. 03						
2.1						
9	KNR 4-01 0329-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/ 2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - rozebranie ścian w celu powiększenia otworu dla osadzenia stolarki okiennej	m <sup>3</sup>	9.36		
d.1. 03						
2.1						
10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	9.54		
d.1. 09 0108-10						
2.1						
<b>Razem dział: Wyburzenia</b>						
<b>1.2.</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Zamurowania</b>				
<b>2</b>						
11	NNRNKB 202	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondyg- nacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu ko- mórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej- S7	m <sup>2</sup>	81.27		
d.1. 0188-07						
2.2						
12	NNRNKB 202	(z.VIII) Ściany o grubości 50 cm budynków jednokondyg- nacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu ko- mórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej- częś- ciowe zamurowanie otworu drzwiowego Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.28		
d.1. 0188-07						
2.2 analogia						
<b>Razem dział: Zamurowania</b>						
<b>1.2.</b>	<b>4523210-1</b>	<b>Osadzenie nadproży stalowych w ścianach istniejących ( nadproże Nr 5 2xHEA 220 - 3 szt)</b>				
<b>3</b>						
13	KNR 4-01 0422-	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	9.00		
d.1. 02						
2.3						
14	KNR 4-01 0422-	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	9.00		
d.1. 06						
2.3						
15	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m <sup>3</sup>	0.34		
d.1. 0358-07						
2.3						
16	KNR 2-02 1102-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- wej grubości 40 mm zatarte na ostro- poduszka pod opar- cie HEA 220	m <sup>2</sup>	1.47		
d.1. 01 + KNR 2-02						
2.3 1102-03						
17	KNR 2-05 0102-	HEA 220 - montaż	t	0.88		
d.1. 07						
2.3						
18		Dostarczenie HEA 220	t	0.88		
d.1. Dostawa						
2.3						
19	KNR 4-01 0703-	Owiniecie kształtowników siatką stalową w celu wzmocnie- nia przyczepności zaprawy	m <sup>2</sup>	29.93		
d.1. 02						
2.3 analogia						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. analiza indywidu- 2.3 alna		Dostarczenie i dospawanie punktowe przewiązek z płaskownika 60x5x420	szt.	24		
21 d.1. 01 1102-03 2.3 analogia		Szpałdowanie dwuteownika zaprawą cem ( gr. ok. 10 cm)	m <sup>2</sup>	7.66		
22 d.1. 09 0108-10 2.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.34		
<b>Razem dział: Osadzenie nadproży stalowych w ścianach istniejących ( nadproże Nr 5 2xHEA 220 - 3 szt)</b>						
1.2. 4 4542200-9	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</b>					
23 d.1. 01 2.4	KNR 7-12 0105-	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	22.62		
24 d.1. 01 2.4	KNR 7-12 0112-	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni A)	m <sup>2</sup>	22.62		
25 d.1. 01 2.4	KNR 7-12 0205-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	22.62		
26 d.1. 01 2.4	KNR 7-12 0211-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	22.62		
<b>Razem dział: Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych</b>						
<b>Razem dział: Zamurowania i wyburzenia otworów na elewacji, osadzenie nadproży w ścianach zewnętrznych</b>						
1.3 45421130-4	<b>Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>					
27 d.1. 1040-02 3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz1- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone, szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>	10.58		
28 d.1. 1040-02 3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz2- - drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone, szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>	2.94		
29 d.1. 1040-02 3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz3- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone, szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>	6.80		
30 d.1. 1040-02 3	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe-Dz4- drzwi zewnętrzne aluminiowe, ciepłe z ocieplonym panelem dolnym szklone, szklenie bezpieczne laminowane, szyba antywłamaniowa P4 od zewnątrz, od strony wewnętrznej P3 z samozamykaczem,z dodatkowym zamkiem o trwałości kl. C, odbojniki	m <sup>2</sup>	3.22		
31 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O1- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1,1[W/m2K]	m <sup>2</sup>	28.08		
32 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O1AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1,1[W/m2K], antywłamaniowe,okucia antywłamaniowe WK2, szklenie P4	m <sup>2</sup>	4.32		
33 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O2(EI 60)- okno zewnętrzne ppoż, nieotwieralne	m <sup>2</sup>	11.52		
34 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O3- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1,1[W/m2K]	m <sup>2</sup>	196.56		
35 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O3AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe,trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź =1,1[W/m2K], antywłamaniowe,okucia antywłamaniowe WK2,szklenie P4	m <sup>2</sup>	40.32		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O4- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź = 1,1[W/m <sup>2</sup> K]	m <sup>2</sup>	161.70		
37 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O4AN- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź = 1,1[W/m <sup>2</sup> K], antywłamaniowe, okucia antywłamaniowe WK2, szklenie P4	m <sup>2</sup>	4.90		
38 d.1. 1039-03 3	KNR-W 2-02	O5- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź = 1,1[W/m <sup>2</sup> K]	m <sup>2</sup>	11.52		
39 d.1. 1039-02 3	KNR-W 2-02	O6- okno zewnętrzne PCV lub aluminiowe fasadowe min. 5 komorowe, trzyszybowe z 1 szt. nawietrzaka higrosterowalnego, rozwieralno - uchylne, górne skrzydła otwierane dźwignią z poziomu parapetu, szklenie bezpieczne, U <sub>max</sub> < bądź = 1,1[W/m <sup>2</sup> K]	m <sup>2</sup>	2.16		
<b>Razem dział: Montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>						
<b>Razem dział: Wymiana okien i drzwi zewnętrznych</b>						
<b>2 45443000-4 Elewacja- termomodernizacja ścian zewnętrznych, parapety zewnętrzne</b>						
<b>2.1 45321000-3 Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś1- budynek piętrowy</b>						
40 d.2. 01 1	KNR 2-02 1604-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	217.50		
41 d.2. 0101-01 1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>	79.98		
42 d.2. 0101-02 1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	170.70		
43 d.2. 0101-03 1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	170.70		
44 d.2. 0101-07 1	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	170.70		
45 d.2. 0102-10 1	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym - styropian EPS 80-036	m <sup>2</sup>	137.52		
46 d.2. 0102-07 1	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglanym- styropian EPS 80-036	m <sup>2</sup>	33.18		
47 d.2. 0105-01 1	ZKNR C-2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170.70		
48 d.2. 0105-07 1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>	137.52		
49 d.2. 0105-09 1	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	33.18		
50 d.2. 0105-13 1	ZKNR C-2	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru	m <sup>2</sup>	25.31		
51 d.2. 0107-05 1	ZKNR C-2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	110.60		
52 d.2. 0116-01 1	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	170.70		
53 d.2. 0116-03 1	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	137.52		
54 d.2. 0116-07 1	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	33.18		
55 d.2. 0541-02 1	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	16.32		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56	KNR 2-02 r.16 d.2. z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,45,46,47,48,49,51,52,53,54,55)				
<b>Razem dział: Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś1- budynek piętrowy</b>						
2.2	45321000-3	<b>Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2 - budynek piętrowy</b>				
57	KNR 2-02 1604- d.2. 01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	191.66		
58	ZKNR C-2 d.2. 0101-01 2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>	70.56		
59	ZKNR C-2 d.2. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	213.34		
60	ZKNR C-2 d.2. 0101-03 2	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	213.34		
61	ZKNR C-2 d.2. 0101-07 2	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	213.34		
62	ZKNR C-2 d.2. 0102-06 2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036	m <sup>2</sup>	181.00		
63	ZKNR C-2 d.2. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036	m <sup>2</sup>	32.34		
64	ZKNR C-2 d.2. 0105-01 2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m <sup>2</sup>	213.34		
65	ZKNR C-2 d.2. 0105-07 2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>	181.00		
66	ZKNR C-2 d.2. 0105-09 2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	32.34		
67	ZKNR C-2 d.2. 0105-13 2	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru	m <sup>2</sup>	33.05		
68	ZKNR C-2 d.2. 0107-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	92.40		
69	ZKNR C-2 d.2. 0116-01 2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	213.34		
70	ZKNR C-2 d.2. 0116-03 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	181.00		
71	ZKNR C-2 d.2. 0116-07 2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	32.34		
72	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	13.44		
73	KNR 2-02 r.16 d.2. z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,65,66,68,69,70,71,72)				
<b>Razem dział: Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2 - budynek piętrowy</b>						
2.3	45321000-3	<b>Ściana ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm - Ś2a - budynek piętrowy</b>				
74	KNR 2-02 1604- d.2. 01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	171.78		
75	ZKNR C-2 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>	41.76		
76	ZKNR C-2 d.2. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	150.60		
77	ZKNR C-2 d.2. 0101-03 3	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	150.60		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.2. 3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	150.60		
79 d.2. 3	ZKNR C-2 0201-06	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m <sup>2</sup>	130.02		
80 d.2. 3	ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m <sup>2</sup>	20.58		
81 d.2. 3	ZKNR C-2 0203-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>	150.60		
82 d.2. 3	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach isłupach	m <sup>2</sup>	130.02		
83 d.2. 3	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	20.58		
84 d.2. 3	ZKNR C-2 0203-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w systemie do poziomu spodu okien parteru	m <sup>2</sup>	33.05		
85 d.2. 3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	58.80		
86 d.2. 3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	150.60		
87 d.2. 3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	130.02		
88 d.2. 3	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	20.58		
89 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	9.60		
90 d.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:75,76,77,78,79,80,81,82,83,85,86,87,88,89)				
<b>Razem dział: Ściana ocieplona wełną mineralną gr. 15 cm - Ś2a - budynek piętrowy</b>						
<b>2.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2, ( Ś7) - budynek parterowy</b>				
91 d.2. 4	KNR 2-02 1604- 01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - eks-trapolacja	m <sup>2</sup>	813.92		
92 d.2. 4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>	214.27		
93 d.2. 4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	702.25		
94 d.2. 4	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	702.25		
95 d.2. 4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	702.25		
96 d.2. 4	ZKNR C-2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej - EPS 80-036	m <sup>2</sup>	599.65		
97 d.2. 4	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej -EPS 80-036	m <sup>2</sup>	102.60		
98 d.2. 4	analiza indywidu- alna	Dopłata za grubość styropianu do 35 cm ( 20 cm grubości) - wnęki przy ościeżach okiennych i drzwiach ( Ś7)	m <sup>2</sup>	81.27		
99 d.2. 4	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m <sup>2</sup>	620.98		
100 d.2. 4	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2 - długie kołki ze względu na grubość styropianu ( 35 cm)	m <sup>2</sup>	81.27		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 d.2. 4	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>	599.65		
102 d.2. 4	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	102.60		
103 d.2. 4	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - do wysokości spodu otworów okiennych parteru	m <sup>2</sup>	158.64		
104 d.2. 4	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	274.40		
105 d.2. 4	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	702.25		
106 d.2. 4	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato- wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	599.65		
107 d.2. 4	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato- wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziar- no 1,5 mm	m <sup>2</sup>	102.60		
108 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	39.17		
109 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka między ścianą i dachem od strony budynku istniejącego	m <sup>2</sup>	6.72		
110 d.2. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:93,94,95,96,98,99,101,105,106,107)				
<b>Razem dział: Ściana ocieplona styropianem gr. 15 cm - Ś2 , ( Ś7) - budynek parterowy</b>						
<b>2.5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś3-II p</b>				
111 d.2. 5	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi i okien folią malarską	m <sup>2</sup>	4.10		
112 d.2. 5	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	68.04		
113 d.2. 5	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	68.04		
114 d.2. 5	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	68.04		
115 d.2. 5	ZKNR C-2 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzch- ni betonowej, tynkach, mozaice szklanej -styropian EPS 80-036	m <sup>2</sup>	65.92		
116 d.2. 5	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej-sty- ropian EPS 80-036	m <sup>2</sup>	2.12		
117 d.2. 5	ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plasti- kowych do podłoża z gazobetonu - 5 szt/m2	m <sup>2</sup>	68.04		
118 d.2. 5	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m <sup>2</sup>	65.92		
119 d.2. 5	ZKNR C-2 0105-09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	2.12		
120 d.2. 5	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	10.62		
121 d.2. 5	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	68.04		
122 d.2. 5	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato- wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m <sup>2</sup>	65.92		
123 d.2. 5	ZKNR C-2 0116-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikato- wo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikato- wo-silikonowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziar- no 1,5 mm	m <sup>2</sup>	2.12		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 d.2. 0541-02 5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.84		
<b>Razem dział: Ściana ocieplona styropianem gr. 10 cm - Ś3-II p</b>						
2.6 45442100-8	<b>Malowanie gzymsu</b>					
125 d.2. 0119-04 6	ZKNR C-2	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie	m <sup>2</sup>	52.03		
126 d.2. z.sz.5.15 6	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:125)				
<b>Razem dział: Malowanie gzymsu</b>						
<b>Razem dział: Elewacja- termomodernizacja ścian zewnętrznych, parapety zewnętrzne</b>						
3 45261900-3	<b>Dach- roboty remontowe</b>					
3.1 45261900-3	<b>Pokrycie dachu - uzupełnienie ubytków i przyklejenie odklejonych fragmentów papy-założono 2 % powierzchni dachu</b>					
127 d.3. 03 1	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą ; grubość 5,5 mm	m <sup>2</sup>	41.57		
<b>Razem dział: Pokrycie dachu - uzupełnienie ubytków i przyklejenie odklejonych fragmentów papy-założono 2 % powierzchni dachu</b>						
3.2 45453000-7	<b>Roboty remontowe kominów - uzupełnienie tynków, siatka nakleju, malowanie , obróbki blacharskie, wymiana przykrycia włączów na dach</b>					
128 d.3. 02 2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków na kominie ponad dachem - założono 10% całkowitej powierzchni otynkowanych kominów	m <sup>2</sup>	5.89		
129 d.3. 08 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki blacharskie kominów, przykrycia wylazów dachowych	m <sup>2</sup>	51.99		
130 d.3. 13 z.sz. 2.6. 2	KNR 4-01 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3- założono 10% całkowitej powierzchni czapek kominowych	m <sup>2</sup>	1.86		
131 d.3. 09 2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- izolacja czapek kominowych	m <sup>2</sup>	18.63		
132 d.3. 10 2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	18.63		
133 d.3. 04 2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	5.89		
134 d.3. 0101-02 2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	52.98		
135 d.3. 06 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>	58.87		
136 d.3. 08 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na kominach ponad dachem	m	93.60		
137 d.3. 02 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie pod malowanie	m <sup>2</sup>	58.87		
138 d.3. 10 z.sz. 5.1. 2	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	58.87		
139 d.3. dostawa 2	dostawa	Dostarczenie krtek wentylacyjnych dla osadzenia w kominach lub zasłonięcie wylotów wentylacyjnych demontowaną siatką na ramce	szt	166.00		
140 d.3. 0541-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki blacharskie czap kominowych z odpowiednio ukształtowanym kapinosem	m <sup>2</sup>	22.36		
141 d.3. 0541-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie kominów, przykrycia wylazów dachowych	m <sup>2</sup>	51.99		
142 d.3. 09 0108-10 2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	0.64		
<b>Razem dział: Roboty remontowe kominów - uzupełnienie tynków, siatka nakleju, malowanie , obróbki blacharskie, wymiana przykrycia włączów na dach</b>						
3.3 45453000-7	<b>Wymiana obróbek blacharskich dachu- pas podrynnowy (obróbka gzymsu), rynny i rury spustowe, obróbki maszynowni, obróbka murku ogniowego</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.3. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	227.52		
144 d.3. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	102.10		
145 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	91.01		
146 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki murka ogniowego i szczytu budynku dwukondygnacyjnego	m <sup>2</sup>	32.35		
147 d.3. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki maszynowni	m <sup>2</sup>	8.36		
148 d.3. 3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	227.52		
149 d.3. 3	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	102.10		
150 d.3. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	131.72		
<b>Razem dział: Wymiana obróbek blacharskich dachu- pas podrynnowy (obróbka gzymsu), rynny i rury spustowe, obróbki maszynowni, obróbka murku ogniowego</b>						
<b>3.4</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Daszki nad wejściami - roboty renowacyjne</b>				
151 d.3. 4	KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą ; grubość 5,5 mm	m <sup>2</sup>	6.30		
152 d.3. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	6.17		
153 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	6.17		
<b>Razem dział: Daszki nad wejściami - roboty renowacyjne</b>						
<b>Razem dział: Dach- roboty remontowe</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: