

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWANE</b>			
1.1		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH, NADBUDÓWEK I FUNDAMENTÓW</b>			
1.1.1		<b>RUSZTOWANIA</b>			
1	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 30 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1621a-				
1.1	05 + KNR 2-02 1613-06				
		$(12+12+34.50+34.50)*14.65+(10.80+10.80+22.60+22.60)*2.20$	m <sup>2</sup>	1509.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1509.410</b>
2	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.ponad 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1614-03				
1.1		24.00	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	NNRNKB	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1622a-				
1.1	01	poz.1	m <sup>2</sup>	1509.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1509.410</b>
1.1.1		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2					
4	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1.2		$0.47*0.44*29+1.37*1.24*8+2.18*1.54*22+1.39*1.24*32+0.93*0.77*16+1.25*0.95*10+1.47*1.54*18+0.98*2.01*2+0.83*2.31*18$	m <sup>2</sup>	251.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.133</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.2	parapety	$0.26*(0.47*29+1.37*8+2.18*22+1.39*32+0.93*16+1.25*10+1.47*18)$	m <sup>2</sup>	44.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.426</b>
1.1.1		<b>OCIEPLENIE FUNDAMENTÓW</b>			
3					
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-03				
1.3		$0.60*1.1*(34.44+11.98)*2$	m <sup>3</sup>	61.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.274</b>
7	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-08				
1.3		$3.0*2$	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni fundamentów	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
1.3		$1.1*(34.44+11.98)*2$	m <sup>2</sup>	102.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.124</b>
9	KNR 4-01	Wyrównanie powierzchni fundanentów zaprawą cementową pod izolację przeciwwilgociową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0710-03				
1.3	analogia	$1.1*(34.44+11.98)*2$	m <sup>2</sup>	102.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.124</b>
10	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-04				
1.3		$1.1*(34.44+11.84)*2$	m <sup>2</sup>	101.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.816</b>
11	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 13 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.3		$1.1*(34.44+11.98)*2$	m <sup>2</sup>	102.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.124</b>
12	KNR 4-01	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z foli kubełkowej. Górną krawędź przymocować systemowymi listwami	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
1.3		$1.1*(34.44+11.98)*2$	m <sup>2</sup>	102.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.124</b>
13	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03				
1.3		poz.6-poz.11*0.13	m <sup>3</sup>	47.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.998</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b>		<b>OCIEPLENIE COKOŁU</b>			
<b>4</b>					
14	KNR 4-01	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 5% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
1.4		poz.16*0.05	m <sup>2</sup>	4.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.317</b>
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków na cokołach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-04				
1.4		poz.14	m <sup>2</sup>	4.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.317</b>
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
1.4		0.95*(34.44+11.98-0.98)*2	m <sup>2</sup>	86.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.336</b>
17	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
1.4		poz.16	m <sup>2</sup>	86.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.336</b>
18	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 13 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-01				
1.4		poz.16	m <sup>2</sup>	86.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.336</b>
19	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-02				
1.4	okna	0.20*(0.47+0.44)*2*29	m <sup>2</sup>	10.556	
	drzwi	0.20*0.95*4	m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
20	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1.	2609-05				
1.4		poz.16*6	szt.	518.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.016</b>
21	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06	Krotność = 2			
1.4		poz.16	m <sup>2</sup>	86.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.336</b>
22	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-07	Krotność = 2			
1.4		poz.19	m <sup>2</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>
23	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2609-08				
1.4	naroża budynku	0.95*4	m	3.800	
	drzwi w poziomie cokołu	0.95*4	m	3.800	
	okienka piwn.	(0.47+0.44*2)*29	m	39.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.750</b>
24	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-01				
1.4		poz.22+poz.21	m <sup>2</sup>	97.652	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.652</b>
25	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-03				
1.4		poz.18	m <sup>2</sup>	86.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.336</b>
26	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-05				
1.4		poz.19	m <sup>2</sup>	11.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.316</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.1.</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>5</b>					
27	KNR 4-01	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-03				
1.5					
	ściany	13.84*(34.30+11.84)*2		1277.155	
	wnęki loggi (boki)	12*2.8*1.1		36.960	
	nadbudówka	2.0*(22.58+10.74)*2		133.280	
	okna	-(1.37*1.24*8+2.18*1.54*22+1.39*1.24*32+0.93*0.77*16+1.25*0.95*10+1.47*1.54*18+0.98*1.06*2+0.83*2.31*18)		-243.274	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
		120.41	m <sup>2</sup>	1204.121	
				120.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.410</b>
28	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0726-04				
1.5					
		poz.27	m <sup>2</sup>	120.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.410</b>
29	KNR 0-28	Montaż listw startowych szer. 11 cm	m		
d.1.	2629-03				
1.5					
	ściany	(34.30+11.84)*2	m	92.280	
	nadbudówka	(22.58+10.74)*2	m	66.640	
	drzwi wejściowe	-0.98*2	m	-1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.960</b>
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z płytami styropianowymi gr. 11 cm EPS 70 031 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2610-03				
1.5					
	ściany	13.84*(34.30+11.84)*2	m <sup>2</sup>	1277.155	
	wnęki loggi (boki)	12*2.8*1.1	m <sup>2</sup>	36.960	
	nadbudówka	2.0*(22.58+10.74)*2	m <sup>2</sup>	133.280	
	okna	-(1.37*1.24*8+2.18*1.54*22+1.39*1.24*32+0.93*0.77*16+1.25*0.95*10+1.47*1.54*18+0.98*1.06*2+0.83*2.31*18)	m <sup>2</sup>	-243.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>1204.121</b>
31	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2610-09				
1.5					
		((1.37+1.24*2)*8+(2.18+1.54*2)*22+(1.39+1.24*2)*32+(0.93+0.77*2)*16+(1.25+0.95*2)*10+(1.47+1.54*2)*18+(0.98+2.01*2)*2+(0.83+2.31*2)*18)*0.26	m <sup>2</sup>	138.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.159</b>
32	KNR 0-17	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki do wysokości 2,0 od poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
1.5					
		(34.30+11.84)*1.05	m <sup>2</sup>	48.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.447</b>
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikatowej: Ocieplenie gzymsu.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2610-09				
1.5					
		(35.30+12.84)*2*0.40	m <sup>2</sup>	38.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.512</b>
34	KNR 0-17	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2610-10				
1.5					
	okna i drzwi	(1.37+1.24*2)*8+(2.18+1.54*2)*22+(1.39+1.24*2)*32+(0.93+0.77*2)*16+(1.25+0.95*2)*10+(1.47+1.54*2)*18+(0.98+1.06*2)*2+(0.83+2.31*2)*18	m	527.580	
	loggie	2.8*12	m	33.600	
	narożniki budynku	15.85*4	m	63.400	
	gzymsy	(35.30+35.30+12.84+12.84)*2+(22.58+10.74)*2	m	259.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>883.780</b>
35	KNR 0-17	Uszczelnienie styku tynku z ościeżnicą - silikon, akryl fasadowy	m		
d.1.	2610-10				
1.5	analogia				
		(1.37+1.24*2)*8+(2.18+1.54*2)*22+(1.39+1.24*2)*32+(0.93+0.77*2)*16+(1.25+0.95*2)*10+(1.47+1.54*2)*18+(0.98+2.01*2)*2+(0.83+2.31*2)*18	m	531.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>531.380</b>
36	KNR 0-23	Przygotowanie powierzchni pod parapety: reperacja podłoża, ewentualne podkucie celem zagłębienia parapetu pod okno, wklejenie tyropianu gr. 2-3 cm, wykonanie szpachlownia wraz z wklejeniem warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-09				
1.5	analogia				
	parapety	0.26*(0.47*29+1.37*8+2.18*22+1.39*32+0.93*16+1.25*10+1.47*18)	m <sup>2</sup>	44.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.426</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.1. 0537-08 1.5	Uzupełnienie obróbek blacharskich: podokienników z blachy powlekaanej  0.36*(0.47*29+1.37*8+2.18*22+1.39*32+0.93*16+1.25*10+1.47*18)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.513	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.513</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.5 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych  18.00	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.2</b>		<b>OCIEPLENIE DACHU</b>			
39	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  11.84*34.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.112</b>
40	KNR-W 4-01 d.1. 0518-07 2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.112</b>
41	ZKNR C-2 d.1. 0501-08 2 9901 analogia	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm - na 9 kondygnacji szybkotwardniejącą masą jastrychową  poz.39*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.222</b>
42	KNR AT-27 d.1. 0306-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.112</b>
43	KNR 2-02 d.1. 0406-07 2 analogia	Podwaliny krotkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.: krawędziak zamykający 13x13 cm  0.13*0.13*((34.30+11.84)*2+(22.58+10.74)*2)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.686</b>
44	KNR 2-02 d.1. 0409-06 2 analogia	przykręcenie płyty OSB gr. 18 mm po obwodzie - na krawędziaku jw.  0.018*0.30*((34.30+11.84)*2+(22.58+10.74)*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
45	KNR 2-02 d.1. 0609-01 2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-0,036 gr. 17 cm, laminowanych na kleju bitumicznym  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.112</b>
46	d.1. analiza indywidualna 2 kominy zwyżka	Kliny z wełny mineralnej 10x10 mm - przy kominach na zwyżkach  (1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2 (22.58+10.74)*2	m  m m	  40.900 66.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.540</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną SBS200 gr. 5,2 mm, jednowarstwowe  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  406.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>406.112</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA CO</b>			
48	d.1. kalk. własna 3	Opróżnianie z wody instalacji c.o. (wg liczby klatek)  2.0	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	d.1. kalk. własna 3	Dwukrotne płukanie instalacji  2.0	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	d.1. kalk. własna 3	Napełnienie instalacji wodą i wykonanie próby na gorąco (należy uwzględnić pełne koszty z wyłączeniem kosztów czynnika grzewczego - po stronie RAD-PEC) 2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 8 d.1. 0407-02 3	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.20 mm: nowe termostacyjne 110.00	szt szt		
				110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
52	KNNR 8 d.1. 0407-02 3 analogia	Wymiana głowic termostacyjnych grzejnikowych z blokadą 110.00	szt szt		
				110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
53	KNNR 8 d.1. 0419-02 3 analogia	Dopasowanie rur przyłącznych do nowych śrubunków i zaworów 110.00	kpl kpl		
				110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
54	KNNR 8 d.1. 0416-04 3 analogia	Demontaż i ponowny montaż po przepłukaniu grzejników w poziomie parteru i 1 piętra 40.0	kpl kpl		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
55	KNNR 4 d.1. 0436-01 3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji zaworów termostacyjnych 110.00	urz. urz.		
				110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
56	KNR 0-19 d.1. 0930-01 4	Wymiana okien drewnianych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 0.47*0.44*29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.997</b>
57	KNR 0-19 d.1. 0930-05 4	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.93*0.77*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.458</b>
58	KNR 0-19 d.1. 0930-06 4	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.25*0.95*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.875</b>
59	KNR 0-19 d.1. 0931-06 4	Wymiana drzwi wejściowych na nowe U min. 1,7 W/m2K: do klatek schodowych - do wymiany zgodnie z Audytem (uwaga: uwzględnić konieczność poszerzenia istniejących otworów - szerokość nowych drzwi w świetle przejścia - 90cm, wysokość min. 200 cm) 0.98*2.08*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.077</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
60	d.2. analiza indywidualna 1	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu docieplenia lamp, tablic itp 1.0	kpl kpl		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 4-01 d.2. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
62	KNR-W 4-01 d.2. 0518-07 1 zadaszenie z. usługowa	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
63	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1 gzyms pas pod/nad rynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (35.30+12.84)*2*0.2 ((35.30+12.84)*2+(22.58+10.74)*2)*(0.2+0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.256	
				130.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.592</b>
64	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((34.30+11.84)*2+(22.58+10.74)*2)$	m	158.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.920</b>
65	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.70*4	m	66.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
66	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2.2</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
67	KNR 4-01 d.2. 0701-03 2	Zbicie słabych i głuchych tynków - przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		$0.70*(1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2*0.30$	m <sup>2</sup>	8.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.589</b>
68	KNR 4-01 d.2. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	8.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.589</b>
69	KNR 0-17 d.2. 2609-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na kominach (przyjęto średnią wysokość 70 cm)	m <sup>2</sup>		
		$0.70*(1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2$	m <sup>2</sup>	28.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.630</b>
70	KNR 0-17 d.2. 0926-01 2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	28.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.630</b>
71	KNR 0-17 d.2. 0926-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	28.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.630</b>
72	KNR 0-17 d.2. 2609-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.70*4*7	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
73	KNR 4-01 d.2. 0203-13 2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		$1.7*0.4*2+3.5*0.65*3+1.4*0.4*2$	m <sup>2</sup>	9.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.305</b>
74	KNR 2-02 d.2. 0506-01 2	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		$0.20*(1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2$	m <sup>2</sup>	8.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.180</b>
75	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2	Pokrycie "czapek" papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	9.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.305</b>
76	KNR-W 2-02 d.2. 1215-04 2 analogia	Zabezpieczenie otworów w kominach siatkami przeciw ptakom	kpl		
		14.00	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.3</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
<b>2.4</b>		<b>REMONT BALKONÓW</b>			
77	KNR-W 4-01 d.2. 0821-08 4	Rozebranie posadzek, cokolików. Przyjęto 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		$(2.8*0.85*12+2.8*1.1*6)*0.30$	m <sup>2</sup>	14.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.112</b>
78	KNR 4-01 d.2. 0804-07 4 balkony loggje	Zerwanie posadzki cementowej. Przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		2.8*0.85*12	m <sup>2</sup>	28.560	
		2.8*1.1*6	m <sup>2</sup>	18.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
79	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśków itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż starych obróbek blacharskich balkonów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
4	analogia				
	balkony	((0.85*2+2.80)*12)*0.20	m <sup>2</sup>	10.800	
	loggie	(2.8*6)*0.20	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.160</b>
80	KNR 4-01	Rozbiórka starych izolacji przeciwwilgociowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0519-06				
4		poz.78	m <sup>2</sup>	47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
81	KNR 4-01	Odbicie tynków zaprawy cementowo-wapiennej: czoła i sufity balkonów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-08				
4	sufity	poz.78	m <sup>2</sup>	47.040	
	czoła balkonów	0.15*(0.85+0.85+2.8)*12	m <sup>2</sup>	8.100	
	czoła loggi	0.15*2.8*6	m <sup>2</sup>	2.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
82	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - oczyszczenie pozostałości i resztek betonu płyt balkonowych - posadzki	m <sup>2</sup>		
d.2.	0211-01				
4		poz.78	m <sup>2</sup>	47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
83	ZKNR C-2	Skucie ręczne skorodowanego betonu z czoła i płyt balkonowych (wierzch + spód+czoła balkonów i loggi): przyjęto 100% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2.	0803-03				
4		poz.82+poz.81	m <sup>2</sup>	104.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
84	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie: przyjęto 1 mb/1m <sup>2</sup> płyty	m		
d.2.	0805-02				
4		(poz.82+poz.81)	m	104.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
85	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm: przyjęto 1 mb/1m <sup>2</sup> płyty	m		
d.2.	0807-01				
4	analiza indywidualna	poz.84	m	104.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
86	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetonowej z betonu B 17,5-B 30 - posadzki, sufity, czoła balkonów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0808-12				
4		poz.83	m <sup>2</sup>	104.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
87	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30	dm <sup>3</sup>		
d.2.	0809-06				
4		poz.83	dm <sup>3</sup>	104.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.700</b>
88	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie powierzchni czołowych płyt balkonowych szpachlówka do napraw betonu	m		
d.2.	0812-03				
4	balkony	(0.85+0.85+2.8)*12	m	54.000	
	loggie	2.8*6	m	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
89	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm: sufity i czoła balkonów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-03				
4		poz.81	m <sup>2</sup>	57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
90	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatk za każdy dodatkowy 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0815-01				
4		Krotność = 2 poz.89	m <sup>2</sup>	57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
91	ZKNR C-2	Warstwa kontaktowa przed wykonaniem wylewki jastrychowej: posadzki balkonów i loggi	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-01				
4	9914	poz.78	m <sup>2</sup>	47.040	
	balkony i loggie				
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	ZKNR C-2 d.2. 0604-05 4 9914 loggie	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20-30 mm. Warstwa spadkowa z zaprawy szybkoschnącej wodo/mrozoodpornej na loggiach (na loggiach przyjęto dodatkową warstwę izolacji przeciwwilgociowej wraz z izolacją termiczną) 2.8*1.1*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.480	18.480
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
93	KNR-W 4-01 d.2. 0519-01 4 loggie	Jednokrotne pokrycie papą podkładową loggi z wywinieciem na ściany 15 cm 6*3.1*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.250</b>
94	KNR-W 4-01 d.2. 0604-04 4 loggie	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt XPS - na loggiach 6*2.8*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.480</b>
95	ZKNR C-2 d.2. 0604-05 4 9914 balkony loggie	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 50 mm. Warstwa spadkowa z zaprawy szybkoschnącej wodo/mrozoodpornej na balkonach i loggiach 2.8*0.85*12 2.8*1.1*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.560 18.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
96	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
97	ZKNR C-2 d.2. 0604-08 4 9914 balkony loggie	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm - styk ze ścianą - uszczelniaacz poliuretanowy + sznur dylatacyjny 12*2.8 6*(1.1+1.1+2.8)	m m m	33.600 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.600</b>
98	ZKNR C-2 d.2. 0309-12 4 drzwi balko- nowe	Wklejenie taśmy uszczelniającej z wywinieciem na ścianę poz.97 -18*0.7	m m m	63.600 -12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
99	ZKNR C-2 d.2. 0309-02 4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu: minimalna grubość 2 mm (nanosić min. w dwóch warstwach) Krotność = 2 poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
100	KNR-W 2-02 d.2. 0514-03 4 analogia balkony loggie	Krawędzie balkonów i loggii - montaż profilu okapowego aluminiowego- mocowanie mechaniczne + klej poliuretanowy (0.85+0.85+2.8)*12 2.8*6	m m m	54.000 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
101	ZKNR C-2 d.2. 0309-12 4 balkony loggie	Wklejenie taśmy uszczelniającej z wywinieciem na profil okapnikowy (0.85+0.85+2.8)*12 2.8*6	m m m	54.000 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
102	NNRNKB d.2. 202 2805-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Gres mrozo i wodoodporny, antypoślizgowy np. Zaprawa wysokoelastyczna, wodo/mrozoodporna: UWAGA: na stykach z balustradami oraz narożniki przy cokolikach zabezpieczyć masą elastyczną poliuretanową np. CS29 poz.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
103	NNRNKB d.2. 202 2809-01 4 balkony loggie	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Zaprawa Zaprawa wysokoelastyczna, wodo/mrozoodporna, narożniki przy cokolikach zabezpieczyć masą elastyczną poliuretanową CS29 12*2.8-18*0.7 6*(1.1+1.1+2.8)	m m m	21.000 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
104	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
105	KNR 0-23 d.2. 2612-06 4	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach i czołach  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
106	KNR 0-28 d.2. 2629-06 4	Montaż kapinosów  balkony loggie (0.85+0.85+2.8)*12 2.8*6	m  m m	  54.000 16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
107	KNR 0-23 d.2. 0931-01 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
108	KNR 0-23 d.2. 0931-02 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome  poz.104	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.660</b>
109	KNR 4-01 d.2. 0108-09 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km  poz.78*0.07*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.951</b>
110	KNR 4-01 d.2. 0108-10 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.109	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.951</b>
111	KNR 2-02 d.2. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108)			
<b>2.5</b>		<b>WYMIANA BALUSTRAD</b>			
112	KNR 4-04 d.2. 0804-05 5	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych  balkon loggia 1.05*((0.85+0.85+2.8))*12 2.8*6*1.05	m  m m	  56.700 17.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.340</b>
113	KNR-W 2-02 d.2. 1209-02 5	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - ocynkowane, malowane proszkowo. Wypełnienie - płyta MINERIT gr. 8 mm  1.15*((0.95+0.95+2.9)*12+2.9*6)	m  m	  86.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.250</b>
114	KNR 0-33 d.2. 0128-01 5	Malowanie płyt minerit farbą silikonową Krotność = 2  poz.113*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
115	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  poz.112*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.717	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.717</b>
116	KNR 2-02 d.2. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:112,113,114)			
<b>2.6</b>		<b>DASZKI NAD BALKONAMI</b>			
117	KNR 2-02 d.2. 1220-04 6	Konstrukcje daszków jednospadowe mocowanie do spodów balkonów na kotwy chemiczne  3.0*0.60*2+1.1*3.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
118	KNR 2-02 d.2. 1402-06 6	Montaż płyt poliwęglanowych za pomocą systemowych listew dociskowych z uszczelnieniem masą uszczelniającą np. SIKAFLEX  balkony loggie 1.1*3.0*4 3.0*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.200 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
119	KNR 4-01 d.2. 0531-01 6	Uzupeł.obróbek blacharskich - na styku ze ścianą z blachy powlekanej  0.30*3.0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
120	KNR 2-02 d.2. r.16 6 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:117,118,119)			
<b>2.7</b>		<b>OPASKA</b>			
121	KNR 4-01 d.2. 0212-01 7	Rozbiórka podestów wejściowych  2*2.5*1.2*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
122	KNR 2-31 d.2. 0815-07 7	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej  0.50*(34.44+11.98)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.420</b>
123	KNR 2-31 d.2. 0103-02 7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  0.50*(34.44+12)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.440</b>
124	KNR 2-31 d.2. 0401-02 7	Rowki pod obrzeża chodnikowe w gruncie kat.III-IV  (34.44+12)*2	m  m	  92.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.880</b>
125	KNR 2-31 d.2. 0407-02 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  (34.44+12)*2+2*(1+2.5)	m  m	  99.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.880</b>
126	KNR 2-31 d.2. 0502-06 7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  0.50*(34.44+12)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.440</b>
127	NNRNKB d.2. 231 0511-04 7	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 - podesty wejściowe  2.5*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
128	KNR 2-02 d.2. 1219-03 7	Wycieraczki do obuwia ocynkowane mocowane w ramie stalowej  2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR 4-01 d.2. 0108-09 7 0108-10	Wywiezienie gruzu i nadmiaru ziemi  poz.121+poz.122*0.07+poz.6-poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.325</b>
<b>2.8</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
130	KNR 4-03 d.2. 1139-08 8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  6*17	m  m	  102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
131	KNR 4-03 d.2. 1138-03 8	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  (35+35+12+12+10.2+10.2+22.2+22.2+2.4+2.4+3.6+3.4+2.3+3.7+2.4)	szt.  szt.	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
132	KNR 5-08 d.2. 0619-06 8	Demontaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  6.0	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
133	KNR 5-08 d.2. 0604-03 8	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim - pręty stalowe ocynkowane dn8  poz.131	m  m	  179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
134	KNR 5-08 d.2. 0601-02 8	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z betonu  12.0	szt.  szt.	  12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
135	KNR 5-08 d.2. 0606-03 8	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 102.0	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
136	KNR 5-08 d.2. 0601-12 8	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137	KNR 5-08 d.2. 0601-10 8	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 24.00	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
138	KNR 5-08 d.2. 0615-03 8	Montaż iglicy odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglica przykomino-wa 1,5m 10.0	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139	KNR 5-08 d.2. 0618-01 8	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18.00	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
140	KNR 5-08 d.2. 0619-06 8	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
141	KNR 5-08 d.2. 0607-09 8	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm <sup>2</sup> - przewód uziemiający na ścianie 9.0	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
142	KNR 5-08 d.2. 0611-05 8	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - wykonany bednarką ocykowaną 30x4mm - przewód uziemiający w ziemi 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
143	KNR 5-08 d.2. 0614-02 8	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 18.	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
144	KNR 4-03 d.2. 1205-03 8	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1.0	pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR 4-03 d.2. 1205-04 8	Następny pomiar instalacji odgromowej 5.0	pomiar .	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.9</b>		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
146	KNR AT-27 d.2. 0306-03 9	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego: daszki nad wejściami 3.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
147	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: jw. poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
148	NNRNKB d.2. 202 0541-01 9	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 4-02 d.2. 0217-06 9	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
150	KNR 2-17 d.2. 0156-03 9	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 18.00	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
151	KNNR 2 d.2. 1301-05 9	Wyroby stalowe różne - uchwyty do flag 2.0	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 4-01 d.2. 1212-02 9	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.400	 3.400
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
153	KNR 2-02 d.2. 0506-01 9	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej listwy dociskowe - kominy pas podrynnowy, nadrynnowy obróbka blacharska cokołu 0.1*(1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2 ((34.30+11.84)*2+(22.58+10.74)*2)*(0.80+0.20) (34.44+11.98-0.98)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.090 158.920 22.720	 185.730
				<b>RAZEM</b>	<b>185.730</b>
154	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.64	m m	 158.920	 158.920
				<b>RAZEM</b>	<b>158.920</b>
155	KNR-W 2-02 d.2. 0519-08 9	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 8.0	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
156	KNR-W 2-02 d.2. 0526-04 9	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.65	m m	 66.800	 66.800
				<b>RAZEM</b>	<b>66.800</b>
157	KNR-W 2-02 d.2. 2119-02 9	Parapety wewn. - konglomerat gr. 2 cm 1.25*10	m m	 12.500	 12.500
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
158	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy, zwyżka kominy zwyżka (1.7+0.4+3.5+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.4+0.4+3.6+0.65+1.7+0.4)*2*0.5 (22.58+10.74)*2*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.450 33.320	 53.770
				<b>RAZEM</b>	<b>53.770</b>
159	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - dodatkowa papa pod pasem podrynnowym z wywinięciem na połać dachu ((34.30+11.84)*2+(22.58+10.74)*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.920	 158.920
				<b>RAZEM</b>	<b>158.920</b>
160	KNR 4-01 d.2. 0108-09 9 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.39*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.183	 12.183
				<b>RAZEM</b>	<b>12.183</b>
161	KNR 4-01 d.2. 0108-10 9 analogia	Wywiezienie papy z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.183	 12.183
				<b>RAZEM</b>	<b>12.183</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	d.2. kalk. własna 9	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.160	m <sup>3</sup>	12.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.183</b>
163	KNR 4-01 d.2. 0108-13 9	Wywiezienie starej stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>3</sup>		
		0.10*(poz.56+poz.57+poz.58+poz.59)	m <sup>3</sup>	3.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.341</b>