

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Temomodernizacja budynku przy ul. 25-lecia PRL 2-4 w Bogatyni.</b>					
1		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
1.1		<b>Ściany podłużne.</b>			
1.1.1		<b>Ściana frontowa.</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ROZEBRANIE OBRÓBEK PA-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08	RAPETOWYCH	m <sup>2</sup>	15.440	
1.1		20*3.86*0.20	m <sup>2</sup>	2.880	
		10*1.44*0.20	m <sup>2</sup>	3.536	
		8*2.21*0.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.856</b>
2	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien folią malarską.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01		m <sup>2</sup>	108.080	
1.1	analogia		m <sup>2</sup>	19.600	
		20*3.86*1.40	m <sup>2</sup>	14.144	
		10*1.40*1.40			
		8*2.21*0.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>141.824</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych - przyjęto 20% powierzchni odbicia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02		m <sup>2</sup>	92.903	
1.1		30.52*15.22*20%	m <sup>2</sup>	-28.365	
		-poz.2*20%	m <sup>2</sup>	-0.889	
		-2*1.09*2.04*20%			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.649</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowładowymi na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	składowisko	m <sup>3</sup>	0.955	
1.1	0108-12				
		poz.3*0.015			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.955</b>
5		Opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.1.			m <sup>3</sup>	0.955	
1.1		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.955</b>
6	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02		m <sup>2</sup>	464.514	
1.1		ściany	m <sup>2</sup>	0.375	
		30.52*15.22	m <sup>2</sup>	-141.824	
		2*0.75*0.25	m <sup>2</sup>	-4.447	
		-poz.2	m <sup>2</sup>	35.768	
		-2*1.09*2.04	m <sup>2</sup>	9.520	
		ościeża	m <sup>2</sup>	8.160	
		20*(3.86*2+2*1.40)*0.17	m <sup>2</sup>	1.758	
		10*(1.40*2+2*1.40)*0.17			
		8*(2.20*2+2*0.80)*0.17			
		2*(1.09+2*2.04)*0.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>373.824</b>
7	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08		m <sup>2</sup>	373.824	
1.1		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>373.824</b>
8	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - wyrównanie podłoża w	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01	miejskach skutych tynków	m <sup>2</sup>	63.649	
1.1		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.649</b>
9	ZKNR C-1	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09		m <sup>2</sup>	186.912	
1.1		poz.6*50%			
				<b>RAZEM</b>	<b>186.912</b>
10	ZKNR C-1	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu	m		
d.1.	0104-03		m	28.340	
1.1		30.52-2*1.09			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.340</b>
11	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-04	styropian fasadowy, lambda = 0,032 W/mK -	m <sup>2</sup>	464.514	
1.1		ściany	m <sup>2</sup>	-141.824	
		30.52*15.22	m <sup>2</sup>	-4.447	
		-poz.2			
		-2*1.09*2.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>318.243</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	ZKNR C-1 d.1. 0102-01 1.1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych - styropian fasadowy, lambda = 0,032 W/mK	m <sup>2</sup>		
	ościeża	20*(3.86*1+2*1.40)*0.28 10*(1.40*1+2*1.40)*0.28 8*(2.20*1+2*0.80)*0.28 2*(1.09+2*2.04)*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.296 11.760 8.512 2.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.463</b>
13	ZKNR C-1 d.1. 0103-03 1.1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników fasadowych z trzpieniem stalowym - łączna ilość 6 szt/m2 wraz z zaślepieniem zatyczką styropianową Łączniki tworzywowe z długą strefą kotwienia (rozporową) z trzpieniem stalowym ze stali węglowej z powłoką cynkową, lambda max=0,003 W/mK, nośność charakterystyczna łącznika dla ściany z betonu komórkowego min. 0,6 KN + zatyczka styropianowa poz.11	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    318.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.243</b>
14	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 1.1	Dodatek za łącznik do ww. pozycji (do 6 szt/m2)	szt.		
	poz.11		szt.	318.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.243</b>
15	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 1.1	Dodatek za łączniki w strefie krawędziowej (dodatkowe 2 szt)	szt.		
	15.22*1.5*2		szt.	45.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.660</b>
16	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 1.1	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
	naroża ścian gzyms ościeża + parapety	15.97*2 (30.52-2*0.26) 20*(3.86*2+2*1.40)  10*(1.40*2+2*1.40) 8*(2.20*2+2*0.80) 2*(1.09+2*2.04)	m m m m m m	31.940 30.000 210.400  56.000 48.000 10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.680</b>
17	d.1. analiza indy- 1.1 widualna ościeża	Montaż listew przyokiennych - zewnętrznych z siatką (listwy przyokienne dylatacyjne)	m		
		20*(3.86*1+2*1.40) 10*(1.40*1+2*1.40) 8*(2.20*1+2*0.80)	m m m	133.200 42.000 30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.600</b>
18	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 1.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, siatka z włókna szklanego 160g/m2	m <sup>2</sup>		
	pod gzymsem	poz.11	m <sup>2</sup>	318.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.243</b>
19	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 1.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki, siatka z włókna szklanego 160g/m2 do wysokości linii okien parteru	m <sup>2</sup>		
	poz.10*1.4		m <sup>2</sup>	39.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.676</b>
20	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 1.1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach ( w tym pod parapetami).	m <sup>2</sup>		
	ościeża	20*(3.86*2+2*1.40)*0.28 10*(1.40*2+2*1.40)*0.28 8*(2.20*2+2*0.80)*0.28 2*(1.09+2*2.04)*0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.912 15.680 13.440 2.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.927</b>
21	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 1.1	Wykonanie warstwy zbrojącej na powierzchni gzymsu (spód i pow. czołowa)	m <sup>2</sup>		
		(30.52-2*0.26)*0.20	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - przy oknach o szer. 3,80m, 1,40m, 2,20m.	szt.		
	38		szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 1.1	Gruntowanie podłoża - podkład pod tynk.  poz.18 poz.12 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.243 60.463 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.706</b>
24	ZKNR C-1 d.1. 0111-03 1.1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) - wyprawa tynkowa na ścianach poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.243</b>
25	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 1.1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach i pow. gzymsu (ziarno 1,5 mm) poz.12 poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.463 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.463</b>
26	KNR 4-01 d.1. 0205-05 1.1 analogia	Naprawa żelbetowej konstrukcji zadaszeń nad wejściami zaprawą naprawczą  4	miejsc.  miejsc.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0507-01 1.1 analogia kapinos okapy	Obróbki z blachy z tytan-cynku o szer. do 25 cm - okapowe i wiatrowe zadaszeń nad wejściami  0.20*2.21*2 0.15*0.88*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.884 0.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.412</b>
28	KNR-W 4-01 d.1. 0519-01 1.1	Naprawa pokrycia zadaszeń przez jednokrotne pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (z wywinięciem na ścianę)  2.21*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.862</b>
29	KNR K-05 d.1. 0205-01 1.1 analiza indywidualna	Wykonanie połączenia obróbek papowych ze ścianami kominów listwą dociskową  2.21*2	m m	 4.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.420</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.1	Rozebranie istniejących rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  16.0	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR 2-02 d.1. 0511-03 1.1	Montaż nowych rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku  16.0	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (30.54-2*0.26)	m m	 30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0509-04 1.1	Montaż nowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku poz.32	m m	 30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0103-02 1.1	Odkopanie przyłącza kanalizacji deszczowej -odsadzka przyłącza od budynku o grubość izolacji  1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
35	KNR-W 4-02 d.1. 0204-04 1.1 analogia	Wymiana podejścia z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na PCV - odsadzka c.d.  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.1	Zasypanie wykopów po wykonaniu odsadzki  1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-03 d.1. 1015-04 + 1.1 KNR-W 4-03 0309-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer naściennych z podłączeniem - kamery z odzysku.  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.1. 0601-04 1.1	Wymiana elementów oświetlenia - demontaż istniejących opraw, montaż nowych opraw zewnętrznych LED-owych z czujką ruchu.  2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>2.000</b>
39	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 1.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.2 m - interpolacja  30.52*16.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  497.476	  <b>497.476</b>
40	KNR 2-02 d.1. r.16 1.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 11 (poz.:1,2,3,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33)			
1.1. 2		<b>Ściana tylna.</b>			
41	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek parapetowych 30*1.77*0.20 4*2.1*0.20 16*0.85*0.20 10*1.50*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.620 1.680 2.720 3.000	  <b>18.020</b>
42	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 1.2 analogia	Zabezpieczenie okien folią malarską.  30*(1.70*1.40) 4*(2.1*1.40) 16*(0.85*1.40) 16*(0.8*2.0) 3*(1.50*1.40) 7*1.50*2.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.400 11.760 19.040 25.600 6.300 24.465	  <b>158.565</b>
43	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Naprawy konstrukcji ścian w miejscach spękań.  15	m  m	  15.000	  <b>15.000</b>
44	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.2	Odbicie tynków zewnętrznych - przyjęto 20% powierzchni odbicia  (poz.47+poz.48)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.431	  <b>84.431</b>
45	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na składowisko  poz.44*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.266	  <b>1.266</b>
46	d.1. 1.2	Opłata za składowanie.  poz.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.266	  <b>1.266</b>
47	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian osłonowych  ściana 30.52*15.22 2*0.75*0.25 otwory loggi -12*(2.10*2.28) -4*(2.10*1.18) okna -30*(1.70*1.40) -4*(2.1*1.40) -3*(1.50*1.40) -7*1.50*2.33	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>	  464.514 0.375 -57.456 -9.912 -71.400 -11.760 -6.300 -24.465	  <b>283.596</b>
48	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ścian loggi  ściany loggi 16*((1.24*2+2.10)*2.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.200	  <b>183.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna	-16*(0.85*1.40) -16*(0.8*2.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-19.040 -25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.560</b>
49	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie sufitów loggi  16*2.10*1.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.664</b>
50	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie ościeży  30*(1.70*2+2*1.40)*0.17 4*(2.1*2+2*1.40)*0.17 16*((0.8+0.85)+2*2.0)*0.06 3*(1.50*2+2*1.40)*0.17 7*(1.50*1+2*2.33)*0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.620 4.760 5.424 2.958 7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.092</b>
51	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 1.2	Dwukrotne gruntowanie podłoża - ściany osłonowe  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.596</b>
52	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 1.2	Dwukrotne gruntowanie podłoża - ściany loggi  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.560</b>
53	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 1.2	Dwukrotne gruntowanie podłoża - sufity loggi  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.664</b>
54	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 1.2	Dwukrotne gruntowanie podłoża - ościeża  30*(1.70*1+2*1.40)*0.17 4*(2.1*1+2*1.40)*0.17 16*((0.8+0.85)+2*2.0)*0.06 3*(1.50*1+2*1.40)*0.17 7*(1.50*1+2*2.33)*0.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.950 3.332 5.424 2.193 7.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.229</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0901-01 1.2	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - wyrównanie podłoża w miejscach skutych tynków  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.431</b>
56	ZKNR C-1 d.1. 0101-09 1.2	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  (poz.47+poz.48)*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.078</b>
57	ZKNR C-1 d.1. 0104-03 1.2	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu  30.52	m  m	  30.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.520</b>
58	ZKNR C-1 d.1. 0102-04 1.2	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach osłonowych - styropian fasadowy, lambda = 0,032 W/mK  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.596</b>
59	ZKNR C-1 d.1. 0102-02 1.2 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych o grubości 6 cm na ścianach loggi - płyty z pianki rezolowej gr. 6 cm, lambda 0,02 W/mK  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.560</b>
60	ZKNR C-1 d.1. 0102-01 1.2	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych - styropian fasadowy, lambda = 0,032 W/mK  30*(1.70*1+2*1.40)*0.27 4*(2.1*1+2*1.40)*0.27 16*((0.8+0.85)+2*2.0)*0.16 3*(1.50*1+2*1.40)*0.27 7*(1.50*1+2*2.33)*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36.450 5.292 14.464 3.483 11.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.331</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	ZKNR C-1 d.1. 0103-03 1.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników fasadowych z trzpieniem stalowym - łączna ilość 6 szt/m2 wraz z zaślepieniem zatyczką styropianową Łączniki tworzywowe z długą strefą kotwienia (rozporowa) z trzpieniem stalowym ze stali węglowej z powłoką cynkową, lambda max=0,003 W/mK, nośność charakterystyczna łącznika dla ściany z betonu komórkowego min. 0,6 KN + zatyczka styropianowa poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.596	  283.596
				<b>RAZEM</b>	<b>283.596</b>
62	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 1.2	Dodatek za dodatkowy kołek do ww. pozycji (do 6 szt/m2)  poz.58	szt.  szt.	  283.596	  283.596
				<b>RAZEM</b>	<b>283.596</b>
63	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 1.2	Dodatek za łączniki w strefie krawędziowej (dodatkowe 2 szt)  15.20*1.5*2	szt.  szt.	  45.600	  45.600
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
64	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 1.2	Ochrona narożników wypukłych prostych  naroża ścian 2*15.97 naroża loggi 16*(2*1.18) gzyms 30.52-2*0.25 okna 30*(1.70*2+2*1.40) 4*(2.1*2+2*1.40) 16*((0.8+0.85)+2*2.0) 3*(1.50*2+2*1.40) 7*(1.50*1+2*2.33)	m m m m m m m m	  31.940 37.760 30.020 186.000 28.000 90.400 17.400 43.120	  464.640
				<b>RAZEM</b>	<b>464.640</b>
65	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 1.2	Ochrona narożników wypukłych prostych - KAŁTOWNIK Z KAPINOSEM - krawędzie okapowe nad loggiami  nad loggiami (minus 1 roleta) (16-1)*2.10	m m	  31.500	  31.500
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
66	analiza indywidualna 1.2	Montaż listew przyokiennych - zewnętrznych z siatką (listwy przyokienne dylatacyjne)  30*(1.70*1+2*1.40) 4*(2.1*1+2*1.40) 16*(0.8*1+2*2.0) 3*(1.50*1+2*1.40) 7*(1.50*1+2*2.33)	m m m m m	  135.000 19.600 76.800 12.900 43.120	  287.420
				<b>RAZEM</b>	<b>287.420</b>
67	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 1.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, siatka z włókna szklanego 160g/m2  poz.58+poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  422.156	  422.156
				<b>RAZEM</b>	<b>422.156</b>
68	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 1.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach ( w tym pod parapetami).  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.331	  71.331
				<b>RAZEM</b>	<b>71.331</b>
69	ZKNR C-1 d.1. 0103-08 1.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach balkonowych i gzymsie.  poz.53 (30.52-0.26*2)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.664 6.000	  47.664
				<b>RAZEM</b>	<b>47.664</b>
70	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 1.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki, siatka z włókna szklanego 160g/m2 do wysokości linii okien parteru  poz.57*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.728	  42.728
				<b>RAZEM</b>	<b>42.728</b>
71	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
72	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - przy oknach o szer. 1,77m, 1,50m, 2,1m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,77 2,10 1,50	30 4 10	szt szt szt	30.000 4.000 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
73	KNR 2-02 d.1. 0507-01 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z tytan - cynku - okapy przy krawędziach posadzek balkonowych  12*2.1*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
74	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 1.2	Gruntowanie podłoża - podkład pod tynk.  poz.67+poz.68+poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  541.151	
				<b>RAZEM</b>	<b>541.151</b>
75	ZKNR C-1 d.1. 0111-03 1.2	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm) - wyprawa tynkowa na ścianach zewnętrznych oraz sufitach balkonowych poz.67+poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  469.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.820</b>
76	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 1.2	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.331</b>
77	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1.2	Rozebranie istniejących rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  16.0	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0511-03 1.2	Montaż nowych rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm- z blachy z tytan-cynku  16.0	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
79	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  (30.54-2*0.26)	m  m	  30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0509-04 1.2	Montaż nowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku  poz.79	m  m	  30.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.020</b>
81	KNR 4-01 d.1. 0103-02 1.2	Odkopanie przyłącza kanalizacji deszczowej -odsadzka przyłącza od budynku o grubość izolacji  1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
82	KNR-W 4-02 d.1. 0204-04 1.2 analogia	Wymiana podejścia z rur zeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm na PCV - odsadzka c.d.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.2	Zasypanie wykopów po wykonaniu odsadzki  1.0*1.0*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
84	KNR-W 4-03 d.1. 1015-04 + 1.2 KNR-W 4-03 0309-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer naściennych z podłączeniem - kamery z odzysku.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 1.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe  30.75*15.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  479.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>479.700</b>
86	KNR 2-02 d.1. r.16 1.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:41,42,44,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2</b>		<b>Ściany szczytowe.</b>			
87	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich - rozebranie obróbek parapetowych  5*0.70*0.48*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
88	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 2 analogia	Zabezpieczenie okien folią malarską.  5*0.68*1.11*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.548</b>
89	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża  15.97*(11.48+0.1*2)*2 -5*2*0.68*1.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  373.059 -7.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
90	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 2	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
91	ZKNR C-1 d.1. 0101-09 2	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
92	ZKNR C-1 d.1. 0101-09 2 analiza indywidualna	Sprawdzanie przyczepności istniejącej izolacji do podłoża  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
93	ZKNR C-1 d.1. 0101-09 2 analiza indywidualna	Sprawdzanie przyczepności istniejącego tynku do podłoża  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
94	d.1. analiza indywidualna 2	Naprawy powierzchni istniejącego tynku w miejscach uszkodzeń - przyjęto 30% powierzchni istniejącej wyprawy,  poz.89*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.653</b>
95	d.1. analiza indywidualna 2	Iniekcja kleju piankowego pod warstwę istniejącego ocieplenia - wzmocnienie przyczepności istniejącej izolacji do podłoża  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
96	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 2	Przygotowanie podłoża - gruntowanie podłoża pod klejenie styropianu  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
97	ZKNR C-1 d.1. 0102-02 2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach tynkowanych - OCIEPLENIE NA OCIEPLENIE - styropian fasadowy o wsp. lambda=0,032 W/mK  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
98	ZKNR C-1 d.1. 0103-03 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników fasadowych 5 szt/m <sup>2</sup> Łączniki z trzpieniem stalowym ze stali węglowej, ocynkowanym, ze standardową strefą rozporu (łączniki wkręcane, aprobowane dla mocowania ocieplenia na ocieplenie, przytwierdzenie do podłoża nośnego - płyty żelbetowej), nośność charakterystyczna dla podłoża betonowego min. 1,2 kN, lambda max= 0,003 W/mK, montaż z zatyczką styropianową  poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
99	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 2	Dodatek za 1 szt. łącznika do pozycji jw. (do 6 szt/m <sup>2</sup> )  poz.89	szt.  szt.	  365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
100	ZKNR C-1 d.1. 0103-06 2	Dodatek za każdy dodatkowy kołek - dodatkowe 2 szt/m <sup>2</sup> w strefie krawędziowej	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.5*4)*15.97*2	szt.	191.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.640</b>
101	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 2 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych - montaż kapinosa nad cokołem	m		
		11.48*2	m	22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
102	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych ( w tym pod parapetami)	m		
		2*(0.68*1+1.11*2)*5	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
103	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych - narożniki z kapinosem nad oknami	m		
		2*(0.70)*5	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
104	d.1. analiza indy- 2 widualna	Montaż listew przyokiennych - zewnętrznych z siatką (listwy przyokienne dylatacyjne)	m		
		2*(0.68*1+1.11*2)*5	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
105	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej wartsy siatki na ścianach, siatka z włókna szklanego 160g/m2	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
106	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej wartsy siatki na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
		2*(0.68*1+1.11*2)*5*0.52	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
107	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		2*(0.68*1+1.11*2)*5*0.52	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
108	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki, wysokość 1,5 m nad cokołem	m <sup>2</sup>		
		11.48*2*1.5	m <sup>2</sup>	34.440	
	loggie i port- fenetry	-0.86*1.50-0.86*2.10	m <sup>2</sup>	-3.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.344</b>
109	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 2	Gruntowanie podłoża pod w-wę tynkową	m <sup>2</sup>		
		poz.89+poz.107	m <sup>2</sup>	380.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.591</b>
110	KNR 2-02 d.1. 0129-01 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	ZKNR C-1 d.1. 0111-03 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m <sup>2</sup>		
		poz.89	m <sup>2</sup>	365.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.511</b>
112	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 2 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.107	m <sup>2</sup>	15.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
113	KNR-W 4-03 d.1. 1015-04 + 2 KNR-W 4-03 0309-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż kamer naściennych z podłączeniem - kamery z odzysku.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		11.48*2*16.30	m <sup>2</sup>	374.248	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>374.248</b>
115	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,105,106,107, 108,109,111,112)			
<b>1.3</b>		<b>Ocieplenie cokołu, wykonanie opaski.</b>			
116	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 3 analogia	Zabezpieczenie okien folią malarską.  14*0.68*0.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.474</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0101-03 3 analogia	Zerwanie istniejącej opaski przy budynku  (11.48+2*30.52-2*1.50)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.808</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0104-02 3	Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach - odkopanie ściany cokołowej 30 cm poniżej gruntu.  (11.48*2+2*30.52-2*1.50)*0.3*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
119	KNR 4-01 d.1. 0701-05 3	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - cokołowych - przyjęto 30% powierzchni.  (11.48*0.3*2)*30% (30.52*0.7*2)*30%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.066 12.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.884</b>
120	KNR 4-01 d.1. 0108-17 3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na składowisko  poz.117*0.05+poz.119*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.614</b>
121	d.1. 3	Opłata za składowanie gruzu.  poz.120	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.614	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.614</b>
122	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 3  minus okna	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża  (11.48*(0.3+0.3)*2) (30.52*(0.7+0.3)*2) -14*0.78*0.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.776 61.040 -5.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.684</b>
123	KNR 2-02 d.1. 0901-01 3 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich - wyrównanie podłoża  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.884</b>
124	ZKNR C-1 d.1. 0102-02 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6cm na ścianach betonowych - styropian twardy, do kontaktu z gruntem, wodoodporny, o wsp. lambda=0,035 W/mK poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.684</b>
125	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 3	Ochrona narożników wypukłych prostych.  4*0.30 14*(0.78*2+2*0.47)	m  m m	  1.200 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.200</b>
126	KNR K-58 d.1. 0105-06 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów - siatka z włókna szklanego 160 g/m2  (14*4)/100	100 szt.  100 szt.	  0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
127	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.684</b>
128	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach.  14*(0.78*2+2*0.47)*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.684	  
				<b>RAZEM</b>	<b>69.684</b>
130	KNR 2-02 d.1. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  14	szt  szt	  14.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
131	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 3	Gruntowanie podłoża - pod w-wę tynkową  poz.127+poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.134	  
				<b>RAZEM</b>	<b>79.134</b>
132	ZKNR C-1 d.1. 0113-04 3	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach (ziarno 1,4-2,0 mm).  (11.48*(0.3)*2) (30.52*(0.7)*2) minus okna -14*0.78*0.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.888 42.728 -5.132	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.484</b>
133	ZKNR C-1 d.1. 0113-08 3	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na ościeżach (ziarno 1,4-2,0 mm)  poz.128	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
134	KNR 4-01 d.1. 0603-03 3	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - izolacja z masy asfaltowo-kauczukowej fragmentu ocieplenia w gruncie.  (11.48*(0.3)*2) (30.52*(0.3)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.888 18.312	  
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
135	KNR 4-01 d.1. 0105-02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III  poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.150	  
				<b>RAZEM</b>	<b>12.150</b>
136	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże krawędziowe przy opasce, obmurówka okien w przyziemiu  (30.52+0.4*2)*2 (11.48)*2 -2*1.5	m  m m	  62.640 22.960 -3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>82.600</b>
137	KNR 2-31 d.1. 0502-01 3 analogia	Opaska płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.136*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.910	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.910</b>
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Remont pokrycia dachu.</b>			
138	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku  11.46*2*0.45 (30.75-2*0.26)*(0.30+0.30+0.15) okapy i gzymsy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.314 22.673	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.987</b>
139	KNR-W 4-01 d.2. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  (30.52-2*0.26)*11.40 -6*1.81*0.45 -3*4.35*0.45 minus kominy	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  342.000 -4.887 -5.873	  
				<b>RAZEM</b>	<b>331.240</b>
140	KNR-W 4-01 d.2. 0518-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.240	  
				<b>RAZEM</b>	<b>331.240</b>
141	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi odpadów z rozbiórki papy na odległość 43 km (do utylizacji)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.139*0.02	m <sup>3</sup>	6.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.625</b>
142	d.2.	Oplata za utylizację papy z rozbiórki.	t		
1		poz.139*3*5.5/1000	t	5.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.465</b>
143	KNR-W 4-01	Naprawa pęknięć powierzchni betonowej zaprawą naprawczą - pod pokrycie	m		
d.2.	0804-05				
1	analogia	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
144	KNR-W 4-01	Naprawa miejscowa podłoża betpnowego zaprawą naprawczą - pod pokrycie	miejsc.		
d.2.	0804-03				
1	analogia	15	miejsc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
145	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną - gruntowanie podłoża, pokrycie papą podkładową oraz nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02	Układ pap asfaltowych podkładowej i nawierzchniowej: papa podkładowa gr. min. 3,0 mm na osnowie z włókniny poliestrowej 145 g/m2 wzmocnionej siatką szklaną z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym; papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm na osnowie z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS z wypełniaczem mineralnym, pokryta na stronie wierzchniej gruboziarnistą posypką mineralną, strona spodnia profilowana i zabezpieczona folią z tworzywa sztucznego.			
1		Układ zapewniający odprowadzenie wilgoci i gazów z podłoża przez zastosowanie w papie podkładowej powłoki akrylowej z nałożonymi wzdłużnymi pasmami klejowymi z masy asfaltowej modyfikowanej SBS i żywicami lub w inny aprobowany sposób. Na układ pap (pokrycia) wymagana imienna gwarancja producenta na użytkowanie na co najmniej 20 lat.			
		poz.139	m <sup>2</sup>	331.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.240</b>
146	d.2.	Montaż izoklinów przy ścianach kominowych oraz attyki	m		
1	analiza indywidualna	2*11.40	m	22.800	
	ściany	6*(0.45*2+1.80*2)	m	27.000	
		3*(0.45*2+3.45*2)	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
147	KNR-W 2-02	Obróbki kominów oraz ścian attyki z papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża, pokrycie papą podkładową oraz nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02				
1	analiza indywidualna	11.40*2*1.0	m <sup>2</sup>	22.800	
		6*(0.45*2+1.80*2)*0.40	m <sup>2</sup>	10.800	
		3*(0.45*2+3.45*2)*0.40	m <sup>2</sup>	9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.960</b>
148	KNR K-05	Wykonanie połączenia obróbek papowych ze ścianami kominów listwą dociskową - przy ścianach kominowych	m		
d.2.	0205-01				
1	analiza indywidualna	6*(0.45*2+1.80*2)	m	27.000	
		3*(0.45*2+3.45*2)	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
149	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - PODKŁAD Z PŁYTY OSB POD OBRÓBKĘ ATTYKI	m <sup>2</sup>		
d.2.	0410-01				
1	analogia	11.46*2*0.45	m <sup>2</sup>	10.314	
	attyka			<b>RAZEM</b>	<b>10.314</b>
150	KNR 2-02	Przekładka izolacyjna z papy pod obróbkę gzymsu.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0604-05				
1		(30.57-2*0.26)*0.30	m <sup>2</sup>	9.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.015</b>
151	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan cynku gr. 0,7mm - OBRÓBKA ATTYKI, GZYMSÓW	m <sup>2</sup>		
d.2.	0507-02				
1	analogia	11.46*2*0.65	m <sup>2</sup>	14.898	
	attyka	(30.54-2*0.26)*2*(0.3*2+0.05+0.01+0.15)	m <sup>2</sup>	48.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.530</b>
152	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - konserwacja wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>		
d.2.	1212-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.8	m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
153	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków - kominy ponad dachem  6*(0.45*2+1.80*2)*0.60 3*(0.45*2+3.45*2)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.200 14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
154	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na składowisko  poz.153*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
155	d.2. 1	Opłata za składowanie.  poz.154	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
156	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoża - ściany kominowe  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
157	KNR 4-01 d.2. 0735-02 1	Wykonanie tynków na kominach  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
158	KNR 2-02 d.2. 1505-10 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - malowanie powierzchni tynkowych kominów  poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
159	KNR 4-01 d.2. 0205-05 1 analiza indywidualna	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - naprawa czapek kominowych zaprawą naprawczą  23	miejsc.  miejsc.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
160	KNR 4-01 d.2. 1206-02 1 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni czap kominowych farbą do betonu - zabezpieczenie powierzchni przed wnikaniem wody  6*(1.80*0.55) 3*(3.45*0.55)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.940 5.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.633</b>
161	d.2. wycena indywidualna 1	Konserwacja masztu.  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego.</b>			
162	d.2. 2	Wykonanie ocieplenia stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu celulozowego wraz z wycięciem i zaślepieniem otworów montażowych oraz uzupełnieniem kominków wentylacyjnych. GRUBOŚĆ IZOLACJI 17 cm.  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.240</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych.</b>			
163	KNR 0-19 d.3. 0931-06 1 analogia	Wymiana drzwi wejściowych na drzwi aluminiowe, wyposażone w samozamykacz, drzwi o wsp. U=1,7W/m2K  1.05*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
164	KNR 4-01 d.3. 0707-05 1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami - obróbka ościeży wewnątrz klatki schodowej  (1.05+2.0*2)*3	m  m	  15.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
165	d.3. analiza indywidualna 1	Demontaż i montaż nowych instalacji domofonów (domofony przystosowane dla osób niepełnosprawnych, niedowidzących)  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>PRACE TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Wymiana balustrad loggi, malowanie balustrad portfenetrów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR 4-01 d.4. 1301-04 1	Wymiana balustrad loggi  12*2.1	m m	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
167	KNR 4-01 d.4. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.15*1.50*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.075</b>
<b>4.2</b>		<b>Demontaż istniejącej i montaż nowej instalacji odgromowej.</b>			
168	KNR 4-03 d.4. 1140-05 2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim  3*(30.54-2*0.26) 2*11.48	m m	 90.060 22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.020</b>
169	KNR-W 4-03 d.4. 1139-08 2 z.o.3.1. 9901-6	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  16.30*2	m m	 32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
170	KNR-W 5-08 d.4. 0601-02 2	Montaż wsporników naciagowych na ścianie  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
171	KNR-W 5-08 d.4. 0601-12 z.o. 2 9901-5	Montaż wsporników przelotowych na ścianie  poz.173/2	szt. szt.	 16.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.300</b>
172	KNR 5-08 d.4. 0604-04 2	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim na wspornikach  poz.168	m m	 113.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.020</b>
173	KNR-W 5-08 d.4. 0606-03 2	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  poz.169	m m	 32.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.600</b>
174	KNR 5-08 d.4. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
175	KNR-W 4-03 d.4. 1205-03 2	Pomiar instalacji odgromowej  2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
176	KNR 4-03 d.4. 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej  2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>