

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Temomodernizacja budynku przy ul. Zamoyskiego 28 abcd w Bogatyni.					
1		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI ŚCIAN OSŁONOWYCH			
d.1	KNR 4-03 1004-06 analiza indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych - długości przebicia do 20 cm - śr. 18 mm - WYKONANIE OTWORÓW POD KOTWY PROSTE	otw.		
		686	otw.	686.000	
				RAZEM	686.000
d.1	KNR 4-03 1004-16 analiza indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. 18mm - WYKONANIE OTWORÓW POD KOTWY SKOŚNE	otw.		
		686	otw.	686.000	
				RAZEM	686.000
d.1	3 wycena indywidualna	Oczyszczenie otworów.	szt.		
		686*2	szt.	1372.000	
				RAZEM	1372.000
d.1	4 wycena indywidualna	Osadzenie (wklejenie) w podłożu kotew prostopadłych System kotwienia COPY ECO (kotwy R-STUDS A2 z nakrętką i podkładką, tuleja siatkowa, żywica R-KER) lub inny równoważny aprobowany system do wzmacniania trójwarstwowych płyt osłonowych poz.1	szt.		
			szt.	686.000	
				RAZEM	686.000
d.1	5 wycena indywidualna	Osadzenie (wklejenie) w podłożu kotew skośnych System kotwienia COPY ECO (kotwy R-STUDS A2 z nakrętką i podkładką, tuleja siatkowa, żywica R-KER) lub inny równoważny aprobowany system do wzmacniania trójwarstwowych płyt osłonowych poz.2	szt.		
			szt.	686.000	
				RAZEM	686.000
d.1	6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań. (poz.:1,2,3,4,5)			
2		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
2.1		Ściany podłużne i szczytowe			
d.2.	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek parapetowych	m ²		
	front	1.0*5*15*0.13	m ²	9.750	
		1.45*5*2*0.13	m ²	1.885	
		1.35*4*4*0.13	m ²	2.808	
	tył	1.35*5*2*0.13	m ²	1.755	
		1.0*5*7*0.13	m ²	4.550	
		7*5*(1.6)*0.13	m ²	7.280	
	bok	1*5*(1.6)*0.13	m ²	1.040	
				RAZEM	29.068
d.2.	KNR 4-01 0354-13 1	Wykucie z muru nawiewników w otworach wentylacyjnych stropodachu.	szt.		
		48	szt.	48.000	
		15	szt.	15.000	
		53	szt.	53.000	
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	132.000
d.2.	KNR 4-01 0108-09 1 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu na składowisko	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.2.	10 1	Oplata za składowanie gruzu.	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.2.	ZKNR C-1 0101-01 1 analogia	Zabezpieczenie okien folią malarską - okna ścian osłonowych	m ²		
		(1.0*1.45)*5*15	m ²	108.750	
		(1.45*1.45)*5*2	m ²	21.025	
		(1.35*0.85)*4*4	m ²	18.360	
		(1.35*1.45)*5*2	m ²	19.575	
		(1.0*1.45)*5*7	m ²	50.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.79 12.99 3.0*3 1.20 (1.80+1.20)*3 A (suma częściowa)	m m m m m	11.790 12.990 9.000 1.200 9.000	
		-4*3.30 -8*4.65	m m m	175.980 -13.200 -37.200	
				RAZEM	125.580
22	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 1	Przyklejenie płyt styropianowych, styropian fasadowy o lambda=0,032 W/mK, o grubości 10 cm na ścianach betonowych - ściany osłonowe poz.13	m ² m ²	 1951.636	
				RAZEM	1951.636
23	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 1	Przyklejenie płyt styropianowych, styropian fasadowy o lambda=0,032 W/mK, o grubości 10 cm na ścianach - ściany balkonowe poz.14	m ² m ²	 542.800	
				RAZEM	542.800
24	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styropianowych, styropian jw., o grubości 3 cm na ościeżach betonowych (1.0*1+2*1.45)*5*15*0.20 (1.45*1+2*1.45)*5*2*0.20 (1.35*1+2*0.85)*4*4*0.20 (1.35*1+2*1.45)*5*2*0.20 (1.0*1+2*1.45)*5*7*0.20 (8*5*((1.6*1+2*1.45)*0.20+(0.70*1+2*2.0)*0.20))	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58.500 8.700 9.760 8.500 27.300 73.600	
				RAZEM	186.360
25	ZKNR C-1 d.2. 0103-03 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu - docelowa ilość łączników w strefie środkowej 6 szt/m2, w miejscach mocowania łączników zastosować zatyczki styropianowe. Łączniki tworzywowe z krótką strefą rozporową, z trzpieniem stalowym ze stali węglowej z powłoką cynkową, nośność charakterystyczna łącznika 0,5 KN + zatyczka styropianowa poz.22+poz.23	m ² m ²	 2494.436	
				RAZEM	2494.436
26	ZKNR C-1 d.2. 0103-06 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kolek. Łączniki jw. poz.25	szt. szt.	 2494.436	
				RAZEM	2494.436
27	ZKNR C-1 d.2. 0103-06 1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za łączniki w strefie krawędziowej, w miejscach mocowania łączników zastosować zatyczki styropianowe. Łączniki jw. 15.30*19*1.5*2 15.30*7*1.2*2	szt. szt. szt.	 872.100 257.040	
				RAZEM	1129.140
28	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 1	Ochrona narożników wypukłych prostych. naroża 18*15.30 8*5*(2*2.60) okna (1.0*2+2*1.45)*5*15 (1.45*2+2*1.45)*5*2 (1.35*2+2*0.85)*4*4 (1.35*2+2*1.45)*5*2 (1.0*2+2*1.45)*5*7 (8*5*((1.6*2+2*1.45)+(0.70*1+2*2.0)))	m m m m m m m m m	 275.400 208.000 367.500 58.000 70.400 56.000 171.500 432.000	
				RAZEM	1638.800
29	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 1	Ochrona narożników wypukłych prostych - kątownik z kapinosem krawędzie balkonów 8*5*(0.15*2+4.65) balk.ostat. 8*4.65 kondgn.	m m m	 198.000 37.200	
				RAZEM	235.200
30	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 1	Montaż listew dylatacyjnych. 15.3*2	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.22+poz.23	m ² m ²	 2494.436	
				RAZEM	2494.436
32	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, w tym pod parapetami (1.0*2+2*1.45)*5*15*0.20 (1.45*2+2*1.45)*5*2*0.20 (1.35*2+2*0.85)*4*4*0.20 (1.35*2+2*1.45)*5*2*0.20 (1.0*2+2*1.45)*5*7*0.20 (8*5*((1.6*2+2*1.45)*0.20+(0.70*1+2*2.0)*0.20))	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.500 11.600 14.080 11.200 34.300 86.400	
				RAZEM	231.080
33	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki na wysokości ok. 1, 0m nad cokołem poz.21*1.0	m ² m ²	 125.580	
				RAZEM	125.580
34	ZKNR C-1 d.2. 0103-08 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach - warstwa zbrojąca na sufitach balkonowych poz.16	m ² m ²	 223.200	
				RAZEM	223.200
35	d.2. analiza indywidualna okna	Montaż listew przyokiennych dylatacyjnych z siatką. (1.0+2*1.45)*5*15 (1.45+2*1.45)*5*2 (1.35+2*0.85)*4*4 (1.35+2*1.45)*5*2 (1.0+2*1.45)*5*7 (8*5*((1.6+2*1.45)+(0.70*1+2*2.0)))	m m m m m m	 292.500 43.500 48.800 42.500 136.500 368.000	
				RAZEM	931.800
36	KNR 2-02 d.2. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - przy oknach o szer. 1,0; 1,35 i 1,45. okno 1,0m 5*15 okno 1,45m 5*2 okno 1,35m 4*4 okno 1,35 5*2 okno 1,0m 5*7 okno 1,60m 8*5	szt szt szt szt szt szt	 75.000 10.000 16.000 10.000 35.000 40.000	
				RAZEM	186.000
37	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 1	Gruntowanie podłoża - podkład pod tynk. poz.31+poz.24+poz.34	m ² m ²	 2903.996	
				RAZEM	2903.996
38	ZKNR C-1 d.2. 0111-03 1 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,0 mm). poz.31+poz.34	m ² m ²	 2717.636	
				RAZEM	2717.636
39	ZKNR C-1 d.2. 0111-07 1 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,0 mm) poz.24	m ² m ²	 186.360	
				RAZEM	186.360
40	KNR 4-01 d.2. 0322-02 1 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach poz.8	szt. szt.	 132.000	
				RAZEM	132.000
41	KNR 2-02 d.2. 1604-02/03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe front 66*16.30 3*3.0*16.30 1.20*16.30 tył 66*16.30 1.80*3*16.30 1.20*3*16.30 szczyty 11.79*16.30 12.99*16.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1075.800 146.700 19.560 1075.800 88.020 58.680 192.177 211.737	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wiatrołapy	-3.15*3.20*4	m ²	-40.320	
				RAZEM	2828.154
42	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.	r.16	(poz.:7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,31,32,34,35,			
1	z.sz.5.15	36,37,38,39,40)			
2.2		Cokół			
43	KNR 4-01	Zerwanie starej opaski przy budynku.	m ²		
d.2.	0101-03				
2	analogia				
		66*2*0.50	m ²	66.000	
		11.79*0.50	m ²	5.895	
		12.99*0.50	m ²	6.495	
		3.0*3*0.50	m ²	4.500	
		1.20*0.50	m ²	0.600	
		(1.80+1.20)*3*0.50	m ²	4.500	
		-4*3.15*0.50	m ²	-6.300	
				RAZEM	81.690
44	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2.	0354-06				
2		31-3	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
45	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien folią malarską - okna ścian osłonowych	m ²		
d.2.	0101-01				
2	analogia				
	piwniczne	0.90*0.45*28	m ²	11.340	
		3*0.6*0.45	m ²	0.810	
				RAZEM	12.150
46	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop przy cokole na głębokość 30 cm.	m ³		
d.2.	0104-02				
2					
		66*2*0.30*0.5	m ³	19.800	
		11.79*0.30*0.5	m ³	1.769	
		12.99*0.30*0.5	m ³	1.949	
		3.0*3*0.30*0.5	m ³	1.350	
		1.20*0.30*0.5	m ³	0.180	
		(1.80+1.20)*3*0.30*0.5	m ³	1.350	
		-4*3.15*0.30*0.5	m ³	-1.890	
				RAZEM	24.508
47	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie tynków cokołowych - przyjęto 15% powierzchni.	m ²		
d.2.	0701-05				
2					
		66*2*1.4*0.15	m ²	27.720	
		11.79*1.4*0.15	m ²	2.476	
		12.99*1.4*0.15	m ²	2.728	
		3.0*3*1.4*0.15	m ²	1.890	
		1.20*1.4*0.15	m ²	0.252	
		(1.80+1.20)*3*1.4*0.15	m ²	1.890	
		-4*3.15*1.4*0.15	m ²	-2.646	
				RAZEM	34.310
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu na składowisko	m ³		
d.2.	0108-09				
2	0108-10				
	analogia				
		poz.43*0.05	m ³	4.085	
		poz.47*0.01	m ³	0.343	
				RAZEM	4.428
49		Opłata za składowanie gruzu.	m ³		
d.2.					
2		poz.48	m ³	4.428	
				RAZEM	4.428
50	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2.	0101-02				
2		(66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+(1.80+1.20)*3-4*3.30)*(1.40+0.3)	m ²	276.726	
				RAZEM	276.726
51	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - wyrównanie podłoża w miejscach skucia tynków	m ²		
d.2.	0901-01				
2	analogia	poz.47	m ²	34.310	
				RAZEM	34.310
52	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach betonowych - na wysokości uskuoku - styropian twardy o wsp. lambda 0,032 W/mK	m ²		
d.2.	0102-02				
2	analogia	(66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+(1.80+1.20)*3-4*3.30)*0.55	m ²	89.529	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.529
53	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 2 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach betonowych - poniżej uskoku - styropian twardy o wsp. lambda 0,032 W/mK płyty styropianowe wodoodporne przeznaczone do kontaktu z gruntem (66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+(1.80+1.20)*3-4*3.30)*(1.70-0.55)	m ²		
			m ²	187.197	
				RAZEM	187.197
54	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych. 19*1.4	m		
			m	26.600	
				RAZEM	26.600
55	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.50	m ²		
			m ²	276.726	
				RAZEM	276.726
56	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki poz.50	m ²		
			m ²	276.726	
				RAZEM	276.726
57	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 2	Gruntowanie podłoża -podkład pod tynk poz.50	m ²		
			m ²	276.726	
				RAZEM	276.726
58	KNR 4-01 d.2. 0603-03 2	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem - izolacja z masy asfaltowo-kauczukowej fragmentu ocieplenia w gruncie. poz.21*0.30	m ²		
			m ²	37.674	
				RAZEM	37.674
59	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 2	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach (ziarno 1,4-2,0 mm). poz.55-poz.58	m ²		
			m ²	239.052	
				RAZEM	239.052
60	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.46	m ³		
			m ³	24.508	
				RAZEM	24.508
61	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeże przy opasce (66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+(1.80+1.20)*3-4*3.30)	m		
			m	162.780	
				RAZEM	162.780
62	KNR 2-31 d.2. 0511-01 2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - OPASKA poz.61*0.50	m ²		
			m ²	81.390	
				RAZEM	81.390
2.3		Ściany wiatrolapów			
63	KNR 4-01 d.2. 0101-03 3 analogia	Zerwanie opaski przy budynku. ((3.70-0.50)*2*0.50)*4	m ²		
			m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
64	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbki attyki (3.15+2*3.60)*0.30	m ²		
			m ²	3.105	
				RAZEM	3.105
65	KNR-W 4-01 d.2. 0820-08 3	Rozebranie okładziny ściennej ((3.60)*2*0.35)*4 (((3.15*1.5+2*1.5*0.7)-1.50*1.5))*4	m ²		
			m ²	10.080	
			m ²	18.300	
				RAZEM	28.380
66	KNR 4-01 d.2. 0535-05 3 analogia	Rozebranie rur spustowych (rury PCV) 3.20*4	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-01 d.2. 0108-09 3 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu na składowisko poz.63*0.05 poz.65*0.01	m ³ m ³ m ³	 0.640 0.284	
				RAZEM	0.924
68	d.2. 3	Oplata za składowanie gruzu. poz.67	m ³ m ³	 0.924	
				RAZEM	0.924
69	KNR 4-01 d.2. 0354-12 3 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - wykucie parapetów z płytek 1.0*4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 4-01 d.2. 0104-02 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odkopanie ścian wiatrolapów na głębokość 20 cm 3.70*2*0.20*0.5*4	m ³ m ³	 2.960	
				RAZEM	2.960
71	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 3 analogia	Zabezpieczenie okien folią malarską. 1.0*0.5*4	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
72	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 3	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany wnąka $((3.30+2*3.70)*(3.20+0.20)*4)-1.20*3.20$ $((2.7*2+2.80)*0.6)*4$ $-1.50*2.45*4$	m ² m ² m ² m ²	 141.680 19.680 -14.700	
				RAZEM	146.660
73	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 3	Przygotowanie podłoża - gruntowanie poz.72	m ² m ²	 146.660	
				RAZEM	146.660
74	ZKNR C-1 d.2. 0102-02 3 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach wiatrolapu - styropian fasadowy $\lambda=0,032$ W/mK poz.72	m ² m ²	 146.660	
				RAZEM	146.660
75	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 3	Ochrona narożników wypukłych prostych. $(3.20*2+(2.70*2))*4$	m m	 47.200	
				RAZEM	47.200
76	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 3	Ochrona narożników wypukłych prostych - kątownik z kapinosem 2.8*4	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
77	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach poz.72	m ² m ²	 146.660	
				RAZEM	146.660
78	ZKNR C-1 d.2. 0103-10 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,0m ściany wnąka $(3.30+2*3.70)*2.0*4-1.20*2.0$ $2.0*2*0.6*4$	m ² m ² m ²	 83.200 9.600	
				RAZEM	92.800
79	KNR 2-02 d.2. 0129-01 3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
80	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 3	Gruntowanie podłoża - gruntowanie pod tynk poz.72	m ² m ²	 146.660	
				RAZEM	146.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.200
93	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 2	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - wywiniecie na ściany attyki wiatrołapu (3.50*2+2.80)*4*0.30	m ² m ²	 11.760	
				RAZEM	11.760
94	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2 analogia	Wykonanie podkładu z płyty OSB pod obróbkę attyki (3.50*2+3.30)*4*0.30	m ² m ²	 12.360	
				RAZEM	12.360
95	KNR 2-02 d.3. 0507-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan-cynku (3.50*2+3.30)*4*0.40	m ² m ²	 16.480	
				RAZEM	16.480
4		WYMIANA OKIEN I DRZWI W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH			
4.1		Wymiana drzwi wejściowych			
96	KNR 0-19 d.4. 0931-08 1 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z przeszkłaniem, wyposażone w samozamykacz, drzwi o wsp. U=1,7W/mK 1.50*2.0*4	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR 4-01 d.4. 0707-05 1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na stykach murów z ościeżnicami - obróbka ościeży od wewnątrz (1.50+2.0*2+0.90+2.0*2)*3	m m	 31.200	
				RAZEM	31.200
98	d.4. analiza indywidualna 1	Demontaż i montaż instalacji domofonów na zewnątrz wiatrołapów. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.2		Wymiana okien.			
99	KNR 0-19 d.4. 0929-01 2 piwniczne	Wymiana okien zespolonych na okna jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 wsp. przenikania ciepła Uokna = 1,5 W/(m2K) 3*0.60*0.45	m ² m ²	 0.810	
				RAZEM	0.810
100	KNR 0-19 d.4. 0929-02 2 piwniczne	Wymiana okien zespolonych na okna rozwieralno -uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 wsp. przenikania ciepła Uokna = 1,5 W/(m2K) 0.90*0.45*(28-1)	m ² m ²	 10.935	
				RAZEM	10.935
5		PRACE TOWARZYSZĄCE			
5.1		Demontaż istniejących oraz montaż nowych obróbek attyki budynku.			
101	KNR 4-01 d.5. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie obróbek attyki 66*2*0.3 11.83*0.3 13.03*0.3 3*3.0*0.3 1.20*0.3 3*(1.20+1.80)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.600 3.549 3.909 2.700 0.360 2.700	
				RAZEM	52.818
102	KNR-W 4-01 d.5. 0519-04 1	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia na ścianach attyki (uzupełnienie papy z wywinieciem obróbek na ściany attyki - po usunięciu blacharek) poz.101	m ² m ²	 52.818	
				RAZEM	52.818
103	KNR 2-02 d.5. 0410-01 1 analogia	Podkład z płyty OSB pod obróbkę attyki 66*2*0.32 11.83*0.32 13.03*0.32 3*3.0*0.32 1.20*0.32 3*(1.20+1.80)*0.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 42.240 3.786 4.170 2.880 0.384 2.880	
				RAZEM	56.340
104	KNR 2-02 d.5. 0507-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytan cynku gr. 0,7mm - obróbka attyki (obróbki nowe poszerzone o gr. izolacji) poz.103/0.32*0.52	m ² m ²	 91.553	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91.553
105	KNR 2-02 d.5. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:101,103,104)			
5.2		Miejscowe naprawy elementów pokrycia dachowego.			
106	KNR-W 4-01 d.5. 0518-01 2	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR K-05 d.5. 0205-01 2 analogia kominy kominy	Wykonanie połączenia obróbek papowych kominów ze ścianami taśmą dociskową z uszczelnieniem styku masą dekarstką (1.50*2+0.80*2)*10 (1.4*2+0.6*2)*6	m m m	 46.000 24.000	
				RAZEM	70.000
5.3		Demontaż istniejącej oraz montaż nowej instalacji odgromowej.			
108	KNR 4-03 d.5. 1140-05 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+3*(1.20+1.80)	m m	 175.980	
				RAZEM	175.980
109	KNR-W 4-03 d.5. 1139-08 3 z.o.3.1. 9901-6	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 16*10	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
110	KNR 5-08 d.5. 0604-04 3	Montaż zwodów poziomych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim na wspornikach po obwodzie oczko 15x15 do kominów 66*2+11.79+12.99+3.0*3+1.20+3*(1.20+1.80) 3*11.5 55	m m m m	 175.980 34.500 55.000	
				RAZEM	265.480
111	KNR-W 5-08 d.5. 0601-02 3	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
112	KNR-W 5-08 d.5. 0601-12 z.o. 3 9901-5	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z betonu poz.113/2	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
113	KNR-W 5-08 d.5. 0606-03 3	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10*16	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
114	KNR 5-08 d.5. 0619-06 3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR-W 4-03 d.5. 1205-03 3	Pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar pomiar .	 10.000	
				RAZEM	10.000
116	KNR 4-03 d.5. 1205-01 3	Pomiar uziemienia ochronnego 10	pomiar pomiar .	 10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNR 2-02 d.5. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:109,111,112,113)			
5.4		Demontaż starych oraz montaż nowych krat okiennych przy oknach piwnicznych.			
118	KNR 4-01 d.5. 0354-06 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR 2-02 d.5. 1210-01 4	Kraty do 1 m2 piwniczne 1.0*0.60*28 0.80*0.60*2	m ² m ² m ²	 16.800 0.960	
				RAZEM	17.760
5.5		Remont izolacji przeciwwodnej 2 balkonów (miejsca przecieków)			
120	KNR 4-01 d.5. 0811-07 5	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.65*1.20	m ² m ²	 5.580	
				RAZEM	5.580
121	KNR 4-01 d.5. 0818-05 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.65*1.20	m ² m ²	 5.580	
				RAZEM	5.580
122	KNR 4-01 d.5. 0804-08 5	Zerwanie cokolika cementowego 4.65+2*1.00	m m	 6.650	
				RAZEM	6.650
123	NNRNKB d.5. 202 1134-01 5	Gruntowanie podłoża pod w-wę wyrównawczą poz.120+poz.121	m ² m ²	 11.160	
				RAZEM	11.160
124	NNRNKB d.5. 202 1130-01 5 analogia	Warstwa wyrównująca pod izolację powłokową poz.120+poz.121	m ² m ²	 11.160	
				RAZEM	11.160
125	KNR 0-41 d.5. 0104-01 5 analogia	Izolacja narożników i krawędzi balkonu taśmami 1.0*4+4.65*4	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
126	KNR 0-41 d.5. 0108-03 5 analogia	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych poz.120+poz.121	m ² m ²	 11.160	
				RAZEM	11.160
127	KNR-W 2-02 d.5. 1111-03 5	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej (w systemie wykonanej izolacji) - przy krawędzi z kapinosem poz.126	m ² m ²	 11.160	
				RAZEM	11.160
128	KNR-W 2-02 d.5. 1115-02 5	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej poz.125	m m	 22.600	
				RAZEM	22.600
5.6		Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad balkonowych.			
129	KNR 4-01 d.5. 1212-05 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5*8*(0.15+4.65)*1.1	m ² m ²	 211.200	
				RAZEM	211.200
5.7		Prace związane z regulacją instalacji c.o.			
130	KNR 4-02 d.5. 0508-01 7 analogia	Wymiana zaworu przelotowego (podpionowego) o śr. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.5. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania 46*5	urz. urz.	 230.000	
				RAZEM	230.000
132	KNZ-15 20- d.5. 01 7 analogia	Uzupełnienie izolacji rurociągów c.o. prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki PE - ruroc. śr. do 20 mm i gr. izolacji 30 mm 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNZ-15 20-	Uzupełnienie izolacji rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki PE - ruroc. śr. do 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.5. 02	7 analogia	8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100