
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. STRUGA 52
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIERUCHOMOŚCI WSPÓLNEJ 04-021
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. STRUGA 52
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elewacja od ul. Struga/25 czerwca	1	62
1.1	Docieplenie ścian nadziemna	1	22
1.2	Remont cokołu	23	36
1.3	Remont balkonów	37	62
2	Elewacja od ul. Struga	63	109
2.1	Instalacja odgromowa	63	71
2.2	Docieplenie ścian nadziemna	72	91
2.3	Remont cokołu	92	109
3	Elewacja szczytowa	110	127
3.1	Remont ścian nadziemna	110	122
3.2	Remont cokołu	123	127
4	Elewacja od podwórza	128	186
4.1	Docieplenie ścian nadziemna	128	151
4.2	Remont cokołu	152	165
4.3	Remont balkonów	166	186
5	Docieplenie stropodachów i poddasza	187	192
6	Remont kominów	193	200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja od ul. Struga/25 czerwca			
1.1		Docieplenie ścian nadziemna			
1	ZKNR C-1 0101-	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	01				
1		1.50*1.50*5+(0.80*1.50+0.80*2.30)*3+1.50*0.90*2	m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	08				
1					
	parapety	0.30*(1.50*7+0.80*3)	m ²	3.87	
	pas nadrynnowy	0.25*(8.50+0.90)	m ²	2.35	
	pas podrynnowy	0.50*(8.50+0.90)	m ²	4.70	
				RAZEM	10.92
3	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	03				
1		8.50+0.90	m	9.40	
				RAZEM	9.40
4	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	05				
1		14.60	m	14.60	
				RAZEM	14.60
5	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	01				
1					
	otwory	14.60*(8.50+0.90)	m ²	137.24	
		-(1.50*1.50*5+(0.80*1.50+0.80*2.30)*3+1.50*0.90*2)	m ²	-23.07	
		A (suma częściowa)		-----	
	ościeża	0.20*(1.50*4*5+(0.80*2+1.50+0.80+2.30*2)*3+(1.50+0.90)*2*2)	m ²	114.17	
	gzyms	0.30*(8.50+0.90)	m ²	13.02	
			m ²	2.82	
				RAZEM	130.01
6	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.1.	02				
1		114.70	m ²	114.70	
	ściany			RAZEM	114.70
7	KNR 0-23 2614-	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.1.	08				
1		0.30*(8.50+0.90)	m ²	2.82	
	gzyms			RAZEM	2.82
8	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2,0 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.1.	08				
1		0.30*(1.50*4*5+(0.80*2+1.50+0.80+2.30*2)*3+(1.50+0.90)*2*2)	m ²	19.53	
	ościeża			RAZEM	19.53
9	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	06				
1		1.20*(8.50+0.90)	m ²	11.28	
	druga warstwa w parterze			RAZEM	11.28
10	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.1.	10				
1					
	otwory	1.50*4*5+(0.80*2+1.50+0.80+2.30*2)*3+(1.50+0.90)*2*2	m	65.10	
	ściany	14.60	m	14.60	
	gzymsy	8.50+0.90	m	9.40	
				RAZEM	89.10
11	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	11				
1		8.50+0.90	m	9.40	
				RAZEM	9.40
12	KNR 0-33 0123-	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.1.	03				
1		14.60	m	14.60	
				RAZEM	14.60
13	ZKNR C-1 0114-	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
d.1.	06				
1		130.01	m ²	130.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.01
14	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1.	02				
1	pas nadrynnowy	0.30*(8.50+0.90)	m ²	2.82	
	pas podrynnowy	0.50*(8.50+0.90)	m ²	4.70	
				RAZEM	7.52
15	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z zastosowaniem taśmy rozprężnej i uszczelnieniem styków silikonem	m ²		
d.1.	0541-02				
1	parapety	0.40*(1.50*7+0.80*3)	m ²	5.16	
				RAZEM	5.16
16	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.1.	0519-01				
1		1.0*(8.50+0.90)	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0522-02				
1		8.50+0.90	m	9.40	
				RAZEM	9.40
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1.	0529-02				
1		15.60	m	15.60	
				RAZEM	15.60
19	KNR-W 4-01	Montaż odsadzki (kolanka)	szt.		
d.1.	0536-04				
1	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-02 1604-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m łącznie z kosztem dzierżawy	m ²		
d.1.	03+KNR 2-02				
1	r.16 z.sz.5.15	15.10*8.50	m ²	128.35	
				RAZEM	128.35
21	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1622a-01				
1		128.35	m ²	128.35	
				RAZEM	128.35
22	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad balkonami - (systemowe daszki z wypełnieniem poliwęglanem wraz z niezbędnymi obróbkami)	m ²		
d.1.					
1		3.0*1.10	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
1.2		Remont cokołu			
23	KNR 4-01 0101-	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.	03				
2	analogia	0.90*8.50	m ²	7.65	
				RAZEM	7.65
24	KNR 4-01 0104-	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	02				
2		0.50*0.60*(8.50+0.30)	m ³	2.64	
				RAZEM	2.64
25	KNR 4-01 0619-	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.	03				
2		1.20*(8.50+0.90)	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28
26	KNR 4-01 0603-	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.	05				
2		0.50*(8.50+0.90)	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
27	ZKNR C-1 0306-	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm mocowanymi punktowo	m ²		
d.1.	01				
2		1.20*(8.50+0.90)	m ²	11.28	
				RAZEM	11.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.50*(8.50+0.90)	m ² m ²	 4.70	
				RAZEM	4.70
29	KNR 4-01 0105- d.1. 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 0.50*0.60*(8.50+0.30)	m ³ m ³	 2.64	
				RAZEM	2.64
30	KNR 2-31 0103- d.1. 02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.90*8.50	m ² m ²	 7.65	
				RAZEM	7.65
31	KNR 2-31 0502- d.1. 06 2 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni z płyt z odzysku 0.90*8.50	m ² m ²	 7.65	
				RAZEM	7.65
32	KNR 0-23 2611- d.1. 01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.70*(8.50+0.90)	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
33	KNR 0-23 2611- d.1. 02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 6.58	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
34	KNR 0-23 2612- d.1. 06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach Krotność = 2 6.58	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
35	KNR 0-23 0933- d.1. 01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 6.58	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
36	KNR 0-23 0933- d.1. 02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 6.58	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
1.3		Remont balkonów			
37	KNR 4-01 1306- d.1. 01 3 balkony	Demontaż balustrad balkonowych stalowych 7*3	szt.przec. szt.przec.	 21.00	
				RAZEM	21.00
38	KNR 4-01 0535- d.1. 08 3 balkony	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(0.90+3.0)*3	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
39	KNR 4-01 0804- d.1. 07 3	Zerwanie szlichty cementowej 0.90*3.0*3	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
40	KNR 4-01 0108- d.1. 09 0108-10 3	Wywiezienie i utylizacja gruzu 8.10*0.03	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
41	ZKNR C-2 0801- d.1. 02 9915 3	Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - powierzchnie sufitowe 0.90*3.0*3 0.15*(3.0+0.90)*3	m ² m ² m ²	 8.10 1.76	
				RAZEM	9.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	ZKNR C-2 0805-d.1. 03	Oczyszczenie z korozji odsoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
		0.5*3	m	1.50	
				RAZEM	1.50
43	ZKNR C-2 0807-d.1. 01	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m		
		0.5*3	m	1.50	
				RAZEM	1.50
44	ZKNR C-2 0808-d.1. 06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m ²		
		9.86	m ²	9.86	
				RAZEM	9.86
45	ZKNR C-2 0703-d.1. 06	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 150 mm w betonie	szt.		
	3 analogia	30*3	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
46	KNR 4-01 0201-d.1. 06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
		0.30*3.0*3+0.15*(0.30+3.0)*3	m ²	4.18	
				RAZEM	4.18
47	KNR 4-01 0203-d.1. 12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego B-25	m ³		
		0.15*0.15*3.0*3	m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
48	KNR 4-01 0206-d.1. 04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	ZKNR C-2 0809-d.1. 06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	dm ³		
		0.90*3.0*3	dm ³	8.10	
				RAZEM	8.10
50	ZKNR C-2 0815-d.1. 05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m ²		
		1.20*3.0*3+0.15*(1.20+3.0)	m ²	11.43	
				RAZEM	11.43
51	KNR 0-23 2611-d.1. 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		11.43	m ²	11.43	
				RAZEM	11.43
52	KNR 0-23 2612-d.1. 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na balkonach	m ²		
		11.43	m ²	11.43	
				RAZEM	11.43
53	KNR 0-23 0931-d.1. 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		11.43	m ²	11.43	
				RAZEM	11.43
54	KNR 0-23 0931-d.1. 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		11.43	m ²	11.43	
				RAZEM	11.43
55	KNR 0-28 2629-d.1. 06	Montaż kapinosów PCV	m		
		(1.20+3.0)*3	m	12.60	
				RAZEM	12.60
56	ZKNR C-2 0801-d.1. 01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		1.20*3.0*3	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa pozioma z powłoki syntetycznej - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
d.1.	0402-03				
3		1.20*3.0*3	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
58	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o	m ²		
d.1.	2805-05	pow.do 10 m2			
3		10.80	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
59	KNR 4-01 1301-	Remont balustrad - podwyższenie istniejącej balustrady oraz montaż	m		
d.1.	03	uchwytów pod płyty Minerit z dostosowaniem do nowych wymiarów (mon-			
3		taż na zewnątrz płyty balkonowej)	m	12.60	
		(1.20+3.0)*3		RAZEM	12.60
60	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
d.1.	05				
3		1.20*(3.0+1.20)*3	m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
61	KNR 2-02 0612-	Montaż płyt elewacyjnych włókno-cementowych gr. 8 mm	m ²		
d.1.	07				
3	analogia	1.0*0.80*3*3	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
62	ZKNR C-1 0114-	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolo-	m ²		
d.1.	06	rystyką			
3		11.43	m ²	11.43	
	balkony	7.20	m ²	7.20	
	minerit			RAZEM	18.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Elewacja od ul. Struga			
2.1		Instalacja odgromowa			
63 d.2. 08 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z prętą o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		14.5*3	m	43.50	
				RAZEM	43.50
64 d.2. 03 1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
65 d.2. 10 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		44	m	44.00	
				RAZEM	44.00
66 d.2. 03 1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		43.5	m	43.50	
				RAZEM	43.50
67 d.2. 09 1	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wciągane w rury	m		
		43.5	m	43.50	
				RAZEM	43.50
68 d.2. 06 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69 d.2. 0404-07 1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż obudów do złączy kontrolnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.2. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2. 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Docieplenie ścian nadziemna			
72 d.2. 01 2	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		1.50*1.50*12*4+0.60*0.60*24	m ²	116.64	
				RAZEM	116.64
73 d.2. 08 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas podrynnowy	0.50*49.80	m ²	24.90	
	pas nadrynnowy	0.25*49.80	m ²	12.45	
	parapety	0.30*(1.50*48+0.60*24)	m ²	25.92	
				RAZEM	63.27
74 d.2. 03 2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		49.80	m	49.80	
				RAZEM	49.80
75 d.2. 05 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14.60*3	m	43.80	
				RAZEM	43.80
76 d.2. 01 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		14.60*49.80	m ²	727.08	
	otwory	-(1.50*1.50*48+0.60*0.60*24)	m ²	-116.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
	ościeża	0.20*(1.50*4*48+0.60*4*24)	m ²	610.44	
	gzysms	0.30*49.80	m ²	69.12	
			m ²	14.94	
				RAZEM	694.50
77	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.2.	02				
2	ściany	610.44	m ²	610.44	
				RAZEM	610.44
78	KNR 0-23 2614-	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.2.	08				
2	gzyms	0.30*49.80	m ²	14.94	
				RAZEM	14.94
79	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2,0 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.2.	08				
2	ościeża	0.30*(1.50*48+0.60*4*24)	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
80	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2.	06				
2	druga warstwa w parterze	1.20*48.90	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
81	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.2.	10				
2	otwory	1.50*4*48+0.60*4*24	m	345.60	
	ściany	14.60	m	14.60	
	gzymsy	48.90	m	48.90	
				RAZEM	409.10
82	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.	11				
2		48.90	m	48.90	
				RAZEM	48.90
83	ZKNR C-1 0114-	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
d.2.	06				
2		694.50	m ²	694.50	
				RAZEM	694.50
84	KNR 2-02 0506-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.	02				
2	pas nadrynnowy	0.30*49.80	m ²	14.94	
	pas podrynnowy	0.50*49.80	m ²	24.90	
				RAZEM	39.84
85	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z zastosowaniem taśmy rozprężnej i uszczelnieniem styków silikonem	m ²		
d.2.	0541-02				
2	parapety	0.40*(1.50*48+0.60*24)	m ²	34.56	
				RAZEM	34.56
86	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
d.2.	0519-01				
2		1.0*49.80	m ²	49.80	
				RAZEM	49.80
87	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0522-02				
2		49.80	m	49.80	
				RAZEM	49.80
88	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0529-02				
2		14.60*3	m	43.80	
				RAZEM	43.80
89	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2.	02				
2	skrzynki	1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 1604-d.2. 03+KNR 2-02 2 r.16 z.sz.5.15 powtarzalne	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m łącznie z kosztem dzierżawy 15.30*48.90	m ² m ²	 748.17	
				RAZEM	748.17
91	NNRNKB 202 d.2. 1622a-01 2	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 748.17	m ² m ²	 748.17	
				RAZEM	748.17
2.3		Remont cokołu			
92	KNR 4-01 0101-d.2. 03 3 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
93	KNR 4-01 0104-d.2. 02 3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.60*49.80	m ³ m ³	 14.94	
				RAZEM	14.94
94	KNR 4-01 0619-d.2. 03 3	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (1.20+1.70)*0.5*49.80	m ² m ²	 72.21	
				RAZEM	72.21
95	KNR 4-01 0304-d.2. 01 3	Zamurowanie okienek piwnicznych zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.25*0.50*(1.20*2+0.70*2)	m ³ m ³	 0.48	
				RAZEM	0.48
96	KNR 4-01 0728-d.2. 01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 0.50*(1.20*2+0.70*2)	m ² m ²	 1.90	
				RAZEM	1.90
97	KNR 4-01 0603-d.2. 05 3	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
98	ZKNR C-1 0306-d.2. 01 3	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm mocowanymi punktowo 1.45*49.80	m ² m ²	 72.21	
				RAZEM	72.21
99	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
100	KNR 4-01 0105-d.2. 02 3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0.50*0.60*49.80	m ³ m ³	 14.94	
				RAZEM	14.94
101	KNR 2-31 0103-d.2. 02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
102	KNR 2-31 0502-d.2. 06 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	
				RAZEM	24.90
103	KNR 2-31 0407-d.2. 02 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 49.80	m m	 49.80	
				RAZEM	49.80
104	KNR 2-31 0105-d.2. 05 0105-06 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0.50*49.80	m ² m ²	 24.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.90
105	KNR 0-23 2611- d.2. 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
3		0.95*49.80	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31
106	KNR 0-23 2611- d.2. 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie	m ²		
3		47.31	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31
107	KNR 0-23 2612- d.2. 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach	m ²		
3		Krotność = 2 47.31	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31
108	KNR 0-23 0933- d.2. 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
3		47.31	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31
109	KNR 0-23 0933- d.2. 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcz- nie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
3		47.31	m ²	47.31	
				RAZEM	47.31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Elewacja szczytowa			
3.1		Remont ścian nadziemna			
110	ZKNR C-1 0101-d.3. 01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
1		1.50*1.50*12+0.60*0.60	m ²	27.36	
				RAZEM	27.36
111	KNR 4-01 0535-d.3. 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1	pas podrynnowy	0.50*14.30	m ²	7.15	
	pas nadrynnowy	0.30*14.30	m ²	4.29	
				RAZEM	11.44
112	KNR 4-01 0535-d.3. 03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
1		14.30	m	14.30	
				RAZEM	14.30
113	KNR 4-01 0535-d.3. 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
1		14.60*2	m	29.20	
				RAZEM	29.20
114	KNR 0-23 2611-d.3. 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
1		14.60*14.30	m ²	208.78	
	otwory	-(1.50*1.50*12+0.60*0.60)	m ²	-27.36	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	181.42	
	ościeża	0.30*(1.50*4*12+0.60*4)	m ²	22.32	
	gzyms	0.30*14.30	m ²	4.29	
				RAZEM	208.03
115	ZKNR C-1 0114-d.3. 06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
1		208.03	m ²	208.03	
				RAZEM	208.03
116	KNR 2-02 0506-d.3. 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
1	pas nadrynnowy	0.30*14.30	m ²	4.29	
	pas podrynnowy	0.50*14.30	m ²	7.15	
				RAZEM	11.44
117	KNR-W 4-01 d.3. 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
1		1.0*14.30	m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
118	KNR-W 2-02 d.3. 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
1		14.30	m	14.30	
				RAZEM	14.30
119	KNR-W 2-02 d.3. 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
1		14.60*2	m	29.20	
				RAZEM	29.20
120	KNR 4-01 1212-d.3. 02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
1	skrzynki	1.0	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR 2-02 1604-d.3. 03+KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m łącznie z kosztem dzierżawy	m ²		
1		15.80*14.30	m ²	225.94	
				RAZEM	225.94
122	NNRNKB 202 d.3. 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
1		225.94	m ²	225.94	
				RAZEM	225.94
3.2		Remont cokołu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-23 2611-d.3. 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
2		1.20*14.30	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
124	KNR 0-23 2611-d.3. 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
2		17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
125	KNR 0-23 2612-d.3. 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki pancernej na ścianach	m ²		
2		17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
126	KNR 0-23 0933-d.3. 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
2		17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
127	KNR 0-23 0933-d.3. 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
2		17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Elewacja od podwórza			
4.1		Docieplenie ścian nadziemna			
128 d.4. 01 1	ZKNR C-1 0101-	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		1.50*1.50*40+(1.50*1.50+0.90*2.30)*18+0.60*0.60*(8+8)+1.0*0.50+1.0*2.10*4+0.80*2.10	m ²	184.10	
				RAZEM	184.10
129 d.4. 08 1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	parapety	0.30*(1.50*58+0.60*16+1.0)	m ²	29.28	
	pas nadrynnowy	0.25*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)	m ²	21.72	
	pas podrynnowy	0.50*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)	m ²	43.45	
	attyka	0.50*(10.0+0.50)	m ²	5.25	
	daszki	0.15*((1.20*2+1.50)*3+91.20*2+5.50)	m ²	29.94	
				RAZEM	129.64
130 d.4. 03 1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80	m	86.90	
				RAZEM	86.90
131 d.4. 05 1	KNR 4-01 0535-	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		14.60*3+2.20+16.80	m	62.80	
				RAZEM	62.80
132 d.4. 01 1	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		14.60*(10.80+3.90+40.40+3.0)	m ²	848.26	
		16.80*(2.20+6.40+10.0)	m ²	312.48	
		2.20*10.20+0.60*(10.0+5.0)	m ²	31.44	
	otwory	-(1.50*1.50*40+(1.50*1.50+0.90*2.30)*18+0.60*0.60*(8+8)+1.0*0.50+1.0*2.10*4+0.80*2.10)	m ²	-184.10	
		A (suma częściowa)			
	ościeża	0.20*(1.50*4*40+(1.50*2+0.90+2.30*2)*18+0.60*4*(8+8)+(1.0+0.50)*2+(1.0+2.10*2)*4+(0.80+2.10))	m ²	1008.08	
			m ²	91.62	
	gzyms	0.30*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)	m ²	26.07	
	daszki	1.20*1.50*3+5.50*1.20+0.10*((1.20*2+1.50)*3+1.20*2+5.50)	m ²	13.96	
				RAZEM	1139.73
133 d.4. 02 1	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
	ściany	1008.08	m ²	1008.08	
				RAZEM	1008.08
134 d.4. 08 1	KNR 0-23 2614-	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi EPS 70 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
	gzyms	26.07	m ²	26.07	
				RAZEM	26.07
135 d.4. 08 1	KNR 0-23 2614-	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 70 gr. 2,0 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
	ościeża	0.30*(1.50*4*40+(1.50*2+0.90+2.30*2)*18+0.60*4*(8+8)+(1.0+0.50)*2+(1.0+2.10*2)*4+(0.80+2.10))	m ²	137.43	
				RAZEM	137.43
136 d.4. 06 1	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach	m ²		
	druga warstwa w parterze	1.20*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ²	92.04	
	daszki	1.20*1.50*3+5.50*1.20+0.10*((1.20*2+1.50)*3+1.20*2+5.50)	m ²	13.96	
				RAZEM	106.00
137 d.4. 01 1	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		31.96	m ²	31.96	
				RAZEM	31.96
138 d.4. 02 1	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		31.96	m ²	31.96	
				RAZEM	31.96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.4. 10 1	KNR 0-23 2614- 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	otwory	$1.50*4*40+(1.50*2+0.90+2.30*2)*18+0.60*4*(8+8)+(1.0+0.50)*2+(1.0+2.10*2)*4+(0.80+2.10)$	m	458.10	
	ściany	$15.20*2+17.40+2.20*2$	m	52.20	
	gzymsy	$10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80$	m	86.90	
	daszki	$(1.20*2+1.50)*3+1.20*2+5.50$	m	19.60	
				RAZEM	616.80
140 d.4. 11 1	KNR 0-23 2614- 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0$	m	76.70	
				RAZEM	76.70
141 d.4. 03 1	KNR 0-33 0123- 1	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		14.60	m	14.60	
				RAZEM	14.60
142 d.4. 06 1	ZKNR C-1 0114- 1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
		1139.73	m ²	1139.73	
				RAZEM	1139.73
143 d.4. 02 1	KNR 2-02 0506- 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
	pas nadrynnowy	$0.30*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)$	m ²	26.07	
	pas podrynnowy	$0.50*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)$	m ²	43.45	
	daszki	$0.25*((1.20*2+1.50)*3+1.20*2+5.50)$	m ²	4.90	
	attyka	$0.60*(10.0+0.50)$	m ²	6.30	
				RAZEM	80.72
144 d.4. 0541-02 1	NNRNKB 202 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki z zastosowaniem taśmy rozprężnej i uszczelnieniem styków silikonem	m ²		
	parapety	$0.40*(1.50*58+0.60*16+1.0)$	m ²	39.04	
				RAZEM	39.04
145 d.4. 0519-01 1	KNR-W 4-01 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		$1.0*(10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80)$	m ²	86.90	
	daszki	$1.20*1.50*3+1.20*5.50$	m ²	12.00	
				RAZEM	98.90
146 d.4. 0522-02 1	KNR-W 2-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$10.0+6.40+2.20+10.20+3.0+40.40+3.90+10.80$	m	86.90	
				RAZEM	86.90
147 d.4. 0529-02 1	KNR-W 2-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$14.60*3+2.20+16.80$	m	62.80	
				RAZEM	62.80
148 d.4. 0536-04 1	KNR-W 4-01 1	Montaż odsadзки (kolanka)	szt.		
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
149 d.4. 03+KNR 2-02 1	KNR 2-02 1604- 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m łącznie z kosztem dzierżawy	m ²		
	r.16 z.sz.5.15	$14.60*(10.80+3.90+40.40+3.0)$	m ²	848.26	
		$16.80*(2.20+6.40+10.0)$	m ²	312.48	
		$2.20*10.20+0.60*(10.0+5.0)$	m ²	31.44	
				RAZEM	1192.18
150 d.4. 1622a-01 1	NNRNKB 202 1	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1192.18	m ²	1192.18	
				RAZEM	1192.18
151 d.4. 1	KNNR 7 0506-01 1	Aluminiowe daszki nad balkonami - (systemowe daszki z wypełnieniem poliwęglanem wraz z niezbędnymi obróbkami)	m ²		
		$1.10*(3.0+2.80*5)$	m ²	18.70	
				RAZEM	18.70
4.2		Remont cokołu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR 4-01 0101-d.4. 03 2 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 0.60*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
153	KNR 4-01 0104-d.4. 02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.60*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ³ m ³	 23.01	
				RAZEM	23.01
154	KNR 4-01 0619-d.4. 03 2	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1.10*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 84.37	
				RAZEM	84.37
155	KNR 4-01 0603-d.4. 05 2	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 0.50*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 38.35	
				RAZEM	38.35
156	ZKNR C-1 0306-d.4. 01 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm mocowanymi punktowo 1.10*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 84.37	
				RAZEM	84.37
157	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 0.50*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 38.35	
				RAZEM	38.35
158	KNR 4-01 0105-d.4. 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 0.50*0.60*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ³ m ³	 23.01	
				RAZEM	23.01
159	KNR 2-31 0103-d.4. 02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0.60*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
160	KNR 2-31 0502-d.4. 06 2 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni z płyt z odzysku 46.02	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
161	KNR 0-23 2611-d.4. 01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0.60*(10.80+3.90+40.40+3.0+2.20+6.40+10.0)	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
162	KNR 0-23 2611-d.4. 02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 46.02	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
163	KNR 0-23 2612-d.4. 06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach Krotność = 2 46.02	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
164	KNR 0-23 0933-d.4. 01 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 46.02	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
165	KNR 0-23 0933-d.4. 02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 46.02	m ² m ²	 46.02	
				RAZEM	46.02
4.3	Remont balkonów				
166	KNR 4-01 1306-d.4. 01 3	Demontaż balustrad balkonowych stalowych	szt.prz ec.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	balkony	7*18	szt.prz ec.	126.00	
				RAZEM	126.00
167 d.4. 3	KNR 4-01 0535-08 balkony	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*((0.90+3.0)*3+(0.90*2+2.80)*15)	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
168 d.4. 3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej 0.90*3.0*3+0.90*2.80*15	m ² m ²	 45.90	
				RAZEM	45.90
169 d.4. 3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu 45.90*0.03	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
170 d.4. 3	ZKNR C-2 0801-02 9915	Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - powierzchnie sufitowe 0.90*3.0*3+0.90*2.80*15 0.15*((3.0+0.90)*3+(0.90*2+2.80)*15)	m ² m ² m ²	 45.90 12.10	
				RAZEM	58.00
171 d.4. 3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 150 mm w betonie 30*18	szt. szt.	 540.00	
				RAZEM	540.00
172 d.4. 3	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 0.30*(3.0*3+2.80*15)+0.15*((0.30+3.0)*3+(0.30*2+2.80)*15)	m ² m ²	 24.44	
				RAZEM	24.44
173 d.4. 3	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego B-25 0.15*0.15*(3.0*3+2.80*15)	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
174 d.4. 3	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - po rurach spustowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
175 d.4. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie 1.20*3.0*3+1.20*2.80*15 0.15*((3.0+1.20)*3+(1.20*2+2.80)*15)	m ² m ² m ²	 61.20 13.59	
				RAZEM	74.79
176 d.4. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na balkonach 74.79	m ² m ²	 74.79	
				RAZEM	74.79
177 d.4. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 74.79	m ² m ²	 74.79	
				RAZEM	74.79
178 d.4. 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 74.79	m ² m ²	 74.79	
				RAZEM	74.79
179 d.4. 3	KNR 0-28 2629-06	Montaż kapinosów PCV (1.20+3.0)*3+(1.20*2+2.80)*15	m m	 90.60	
				RAZEM	90.60
180 d.4. 3	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 1.20*3.0*3+1.20*2.80*15	m ² m ²	 61.20	
				RAZEM	61.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa pozioma z powłoki syntetycznej - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
d.4.	0402-03				
3		61.20	m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
182	NNRNKB 202	(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	m ²		
d.4.	2805-05	61.20	m ²	61.20	
3				RAZEM	61.20
183	KNR 4-01 1301-	Remont balustrad - podwyższenie istniejącej balustrady oraz montaż uchwytów pod płyty Minerit z dostosowaniem do nowych wymiarów (montaż na zewnątrz płyty balkonowej)	m		
d.4.	03	(1.20+3.0)*3+(1.20*2+2.80)*15	m	90.60	
3				RAZEM	90.60
184	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²		
d.4.	05	1.20*((3.0+1.20)*3+(1.20*2+2.80)*15)	m ²	108.72	
3				RAZEM	108.72
185	KNR 2-02 0612-	Montaż płyt elewacyjnych włókno-cementowych gr. 8 mm	m ²		
d.4.	07	1.0*0.80*3*18	m ²	43.20	
3	analogia			RAZEM	43.20
186	ZKNR C-1 0114-	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
d.4.	06	11.43	m ²	11.43	
3	balkony	43.20	m ²	43.20	
	minerit			RAZEM	54.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Docieplenie stropodachów i poddasza			
187	ZKNR C-2 0801-d.5 01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		(16.20*10.0+2.20*10.20+11.0*44.40+14.30*10.80)*0.8	m ²	661.82	
				RAZEM	661.82
188	KNR 2-02 0616-d.5 01	Izolacje z foli PE na sucho pozioma - jedna warstwa - paroizolacja	m ²		
		661.82	m ²	661.82	
				RAZEM	661.82
189	KNR 2-02 0609-d.5 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		661.82	m ²	661.82	
				RAZEM	661.82
190	KNR 2-02 0609-d.5 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	661.82	
		661.82		RAZEM	661.82
191	KNR 2-02 1102-d.5 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		661.82	m ²	661.82	
				RAZEM	661.82
192	KNR 2-02 1106-d.5 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		661.82	m ²	661.82	
				RAZEM	661.82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Remont kominów			
193	KNR 9-13 0101-d.6 02	Przygotowanie podłoża - zmycie ręczne ze splukaniem	m ²		
	komin	$0.60 * ((1.20 + 0.50) * 2 * 11 + (4.50 + 0.50) * 2 * 8 + (1.0 + 1.80) * 2)$	m ²	73.80	
	nakrywy	$0.60 * (1.30 * 11 + 4.60 * 8 + 1.10 * 1.90)$	m ²	31.91	
				RAZEM	105.71
194	KNR 2-02 0923-d.6 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		31.91	m ²	31.91	
				RAZEM	31.91
195	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	nakrywy	$0.70 * (1.30 * 11 + 4.60 * 8) + 1.20 * 2.0$	m ²	38.17	
				RAZEM	38.17
196	KNR 0-23 2611-d.6 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		73.80	m ²	73.80	
				RAZEM	73.80
197	KNR 0-23 2614-d.6 03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²		
		73.80	m ²	73.80	
				RAZEM	73.80
198	KNR 0-23 2614-d.6 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		0.60*80	m	48.00	
				RAZEM	48.00
199	KNR 4-01 0322-d.6 02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach kominów	szt.		
		172	szt.	172.00	
				RAZEM	172.00
200	ZKNR C-1 0114-d.6 06	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową zgodnie z kolorystyką	m ²		
		73.80	m ²	73.80	
				RAZEM	73.80