

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie termoodernizacji budynków wielorodzinnych					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2- d.1 01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III (31,44+11,10)*2*1,0*0,8	m ³ m ³	68,064	
				RAZEM	68,064
2	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm- opaska betonowa [31,44+11,10]*2*0,5	m ² m ²	42,540	
				RAZEM	42,540
3	KNR-W 2- d.1 01 0312- 0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV [31,44+11,10]*2*1,0*0,7	m ³ m ³	59,556	
				RAZEM	59,556
4	KNR-W 4- d.1 01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0,8+[31,44+11,10]*0,5*0,1	m ³ m ³	2,927	
				RAZEM	2,927
5	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83,28	m m	83,280	
				RAZEM	83,280
6	KNR 2-31 d.1 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 83,28*0,5	m ² m ²	41,640	
				RAZEM	41,640
2		ŚCIANY PRZYZIEMIA			
7	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [31,44+11,10]*2*1,0	m ² m ²	85,080	
				RAZEM	85,080
8	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 14cm - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej zaprawy cienkowarstwowej żywicznej gr 1,5mm [31,44+11,10]*2*2,5	m ² m ²	212,700	
				RAZEM	212,700
9	KNR-W 2- d.2 02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa [31,44+11,10]*2*1,2	m ² m ²	102,096	
				RAZEM	102,096
10	KNR-W 2- d.2 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa [31,44+11,10]*2*1,2	m ² m ²	102,096	
				RAZEM	102,096
11	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8*0,8*0,24	m ³ m ³	0,154	
				RAZEM	0,154
3		ELEWACJA			
12	KNR 4-01 d.3 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm [5*2*(1,5+0,9+0,9)]+[8*3*(1,5+1,6+1,5)]+[2*3*(1,5+1,6+1,5)]+[4*3*(0,8+1,0+1,0)]+[4*3*(2+2,5+1,5)]	m m	276,600	
				RAZEM	276,600
13	KNR-W 4- d.3 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 2*10,2	m m	20,400	
				RAZEM	20,400
14	KNR-W 4- d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(1,5*10)+(1,6*24)+(1,6*6)+(12*2,5)]*0,2	m ² m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
15	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [(11,20+31,45)*2*8,80+(3,6+1,2)*8,80+(1,0+1,0+1,2+1,0+2)*8,80]-[(1,5*1,0*10)+(1,5*1,6*24)+(1,5*1,6*6)+(12*4,8)+(1,2*2,0)]	m ² m ²	700,440	
				RAZEM	700,440
16	KNR 0-23 d.3 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego typu „baranek” gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 276,6*0,25	m ² m ²	69,150	
				RAZEM	69,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej $(11,14+31,44)*2+(3,6+1,2+1,0+1,0)$	m m	 91,960	 91,960
				RAZEM	91,960
18	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką $276,00+(10,8*18)$	m m	 470,400	 470,400
				RAZEM	470,400
19	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr.16cm- system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej barwionej mieszanki akrylowej gr 2mm „baranek” 700,44	m ² m ²	 700,440	 700,440
				RAZEM	700,440
20	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod parapety z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko $[(1,5*10)+(1,6*24)+(1,6*6)+(12*2,5)]*0,11$	m ² m ²	 10,230	 10,230
				RAZEM	10,230
21	KNR-W 2- d.3 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z ocynku powlekana- parapety $[(1,5*10)+(1,6*24)+(1,6*6)+(12*2,5)]*0,3$	m ² m ²	 27,900	 27,900
				RAZEM	27,900
22	KNR-W 2- d.3 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z ocynku powlekana-pas nadrynnowy 31*0,6*2	m ² m ²	 37,200	 37,200
				RAZEM	37,200
23	KNR-W 2- d.3 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 10,2*5	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
24	KNR-W 2- d.3 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $[(11,8+31,44)*2*10,2]+(3,6+1,2)*10,2$	m ² m ²	 931,056	 931,056
				RAZEM	931,056
25	KNR-W 2- d.3 02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem-gzymsy ,ściany zejść do pom.techniczne-go 75,0	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
4		STROPODACH			
26	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie docieplenia srefy stropodachu granulatem izolacyjnym o współczynniku $\lambda=0,041W/m^2*K$ 360,0	m ² m ²	 360,000	 360,000
				RAZEM	360,000
27	KNR-W 4- d.4 01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 2- d.4 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- nad wejściami 2,5*2,1*2	m ² m ²	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
29	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- obróbka ogniomuru 11,20*0,5*2	m ² m ²	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
30	NNRNKB d.5 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,6*0,6*24	m ² m ²	 8,640	 8,640
				RAZEM	8,640
31	Kalkulacja d.5 własna	doплата do okien- materiał okno 0,6*0,6m 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
32	NNRNKB d.5 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,0*1,0*4	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
33	Kalkulacja d.5 własna	doплата do okien- materiał okno 1,0*01,0 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe z szybą o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.5	02 1203-02	2,0*1,2*2	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
35	Kalkulacja	dopłata do drzwi zewnętrznych- materiał PCW drzwi z samozamykaczem-	szt		
d.5	własna	2szt	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000

