

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Docieplenie budynku mieszkalnego wspólnoty - ul. Odrzańska 13 w Policach - / Roboty budowlane - część wspólna /</b>					
1		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
2	KNR 4-01 d.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ilość jak w poz.6-ilość jak w poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.74</b>
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ilość jak w poz.3-ilość jak w poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.74</b>
5	KNR 4-01 d.1 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - odbicie tynków w ościeżach okien ilość jak w poz.9/(0.13+0.16)	m m	145.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.55</b>
6	KNR AT-31 d.1 0202-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego. 6. Naniesienie tynku na podłoże. 7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie. (21.75+0.16*2+0.47*2)*5.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	273.82 -35.37 173.29 -12.30 110.41 -18.11	
	Ściany podłuzne				
	Potrącenie otworów				
	Szczyty				
	Potrącenie otworów okiennych				
	Lukarna				
	Potrącenie otworów okiennych lukarn				
				<b>RAZEM</b>	<b>491.74</b>
7	KNR AT-31 d.1 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły Wyszczególnienie robót: 1. Wiercenie otworów wiertarką elektryczną z udarem. 2. Osadzenie do mocowania izolacji termicznej łączników: a) plastikowych w przypadku ocieplenia płytami styropianowymi. b) z trzpieniem metalowym wbijanym lub wkręcanym w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe. ilość jak w poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	491.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>491.74</b>
8	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 1. Zagruntowanie podłoża podkładem wgłębnym silikonowym. 2. Wykonanie powłoki pośredniej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. 3. Wykonanie powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. ilość jak w poz.6+ilość jak w poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	533.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.95</b>
9	KNR AT-31 d.1 0202-06	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojeniowej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Wykonanie powłoki pośredniej przez naniesienie środka gruntującego. 6. Naniesienie tynku na podłoże. 7. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ościeża otworów okiennych- w ścianie podłużnej	$(0.13+0.16)*[(1.20+1.35*2)*14+0.97+1.35*2+1.20+0.75*2+1.12+1.27*2+2.18+2.14*2+1.40+2.20*2]$	m <sup>2</sup>	22.30	
	Ościeża otworów okiennych- w ścianach poddasza	$(0.13+0.16)*[(1.42+1.42*2)*3+0.82+1.42*2+1.12+1.35*2+1.95+1.27*2+0.82+1.27*2+1.35+1.42*2+2.78+1.42*2]$	m <sup>2</sup>	11.00	
	W szczytach	$(0.13+0.16)*[(1.12+1.35*2)*7+(1.27+1.35*2)]$	m <sup>2</sup>	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.21</b>
10	KNR 4-01 d.1 0535-08 Podokienniki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		$0.32*(1.35*4+1.4+1.35*3+1.5*4+2.1+3+0.93*3+0.9+1.35*4+1.4+1.35*3)$	m <sup>2</sup>	11.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.68</b>
11	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		$(1.20-14+0.97+1.20+1.12+2.18+1.40+1.42*3+0.82+1.12+1.95+0.82+1.35+2.78+1.12*7+1.27)*0.29$	m <sup>2</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
12	NNRNKB d.1 202 0541-02 Podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PLASTISOLEM o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		$(1.30*14+1.07+1.30+1.22+2.28+1.50+1.52*3+0.92+1.22+2.05+0.92+1.45+2.88+1.22*7+1.37)*0.42$	m <sup>2</sup>	20.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.78</b>
13	KNR AT-31 d.1 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		Wyszczególnienie robót: 1. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpachlową powierzchni przyległych do naroży (kol. 01). 2. Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol. 02). 42.21/0.29	m	145.55	
	Ościeża otworów	A (suma częściowa)	m	-----	
	Narożniki budynku	$6.5*8+1.6*10$	m	145.55	
			m	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.55</b>
14	KNR AT-31 d.1 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne typ A	m		
		ilość jak w poz.13A	m	145.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.55</b>
15	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		Wyszczególnienie robót: 1. Trasowanie przebiegu listew 2. Docięcie listew 3. Zamontowanie listew 4. Umocnienie pasa siatki pod płytą izolacyjną 5. Pokrycie dolnej krawędzi płyty izolacyjnej masą zbrojoniową i przewinięcie paska siatki przez dolną krawędź na płaszczyznę materiału izolacyjnego, pokrytego masą zbrojoniową $(21.75+0.16)*2+9.35*2-1.3-2.8*2-1.2$	m	54.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.42</b>
16	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		ilość jak w poz.17	m <sup>2</sup>	44.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.37</b>
17	KNR AT-31 d.1 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie zaprawy klejącej. 2. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy zbrojonej. 4. Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego. 5. Osadzenie łączników do mocowania izolacji termicznej (po wcześniejszym dozbrojeniu). 6. Szpachlowanie łbów kołków zaprawą zbrojoniową. 7. Ułożenie płytek. 8. Spoinowanie. 9. Dwukrotne mycie elewacji.	m <sup>2</sup>	41.79	
	cokół	$0.65*(5.35+2.55+1.4+6.2+1.4+2.46+5.28+9.5+9.6+21.75-1.2)$	m <sup>2</sup>	2.58	
		$0.3*(1.6+2.7)*2$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>44.37</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-31 d.1 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; Opaska drzwi wejściowych (0.38+0.36)*(1.02+2*2.9+1.5*2.2*2+1.2+2.2*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.07</b>
19	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 0.6*(11.9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.14</b>
20	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z okrągłe o śr. 110 mm- demontaż i ponowny montaż z odzysku - uchwyty nowe 6.5*4+2.1*5	m		
			m	36.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>
21	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -Opaska (5.35+2.55+1.4+6.2+1.4+2.46+5.28+9.5+9.6+21.75-1.2)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.21</b>
22	KNR 4-01 d.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*(5.35+2.55+1.4+6.2+1.4+2.46+5.28+9.5+9.6+21.75-1.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.15</b>
23	d.1	Wykonanie napisu z adresem na ścianie szczytowej 2	szt		
			szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	KNR AT-05 d.1 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m -z osłonami 21.75*6.5*2+9.8*9.5*2+(9.70+4.80+11.00+1.40+1.20)*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.77</b>
25	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,16,19,20,23)			
	<b>2</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
26	KNR 0-19 d.2 0929-02 Piwnica	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV - /w piwnicy korytarz / 0.60*0.50*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
27	KNR 0-19 d.2 0929-05 Klatka schodowa	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 1.10*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
28	KNR 0-19 d.2 0929-06 Klatka schodowa	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1.25*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
29	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana podokienników na podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 25 cm 1.35+1.25	m		
			m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
30	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / wejściowych do budynku / 1.10*2.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
<b>3</b>		<b>Roboty różne</b>			
32	KNR 4-03 d.3 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -podest wejściowy 1.2*1.2*0.2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1.2*1.2*0.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
36	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR 0-12 d.3 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną płytki ceramiczne ryflowane gr. 1 cm 20x20 cm (1.2*1.2+(0.16+0.3)*(1.2*2+1.2)+0.16*(1.5+1.2*2))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.44</b>
38	KNR 4-01 d.3 1214-02 Balustrada loggi poddasza	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 1.1*2.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
39	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 1.1*2.2	m m	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
40	d.3	Rozbiórka balustrady loggi poddasza 1.1*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
41	d.3	Rozbiórka zabudowy loggi parteru 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- farba CYNKOL -dwukrotne Krotność = 2 ilość jak w poz.38+ilość jak w poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.86</b>
43	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych ilość jak w poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.86</b>
44	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.2*2.05+2.19*1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
45	KNR 2-02 d.3 1102-01 Wyrównanie podłoża	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro ilość jak w poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
46	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa ilość jak w poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
47	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ilość jak w poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
48	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ilość jak w poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
49	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 ilość jak w poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.52</b>
50	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
51	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>