

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie budynku mieszkalnego wspólnoty - ul. Bohaterów Westerplatte 26 ; 28 ; 30 - Roboty budowlane - / części wspólne /					
1		Roboty dociepleniowe			
1	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 43	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
2	KNR 4-01 d.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta- ków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 43	m ² m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
3	d.1	Rozbiórka istniejącego docieplenia ściany szczytowej 2.2*9.52+4.5*2.2*0.5	m ² m ²	25.89	
				RAZEM	25.89
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie ilość jak w poz.7-ilość jak w poz.2	m ² m ²	986.68	
				RAZEM	986.68
5	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ilość jak w poz.4-ilość jak w poz.2	m ² m ²	943.68	
				RAZEM	943.68
6	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.8/(0.13+0.16)	m m	380.48	
				RAZEM	380.48
7	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. Ściany pod- łużne [(64.01+0.16*2+0.45*6)+(64.01+0.16*2+0.70*2)]*6.25 Potrącenie otworów okiennych -[(1.13*1.42)*50+(2.18*1.42)*8+(0.32*0.53)*4+(2.13*1.42)*4+1.16*2.60*2+ 1.20*1.50*1+2.18*1.80*2+1.98*1.50*2] Szczyty (9.52*9.95)*2+(4.6*2.2*0.5)*2 Potrącenie otworów -(1.13*1.42)*2 Lukarna (10.2+13.90+8.60+1.3*2+9.25*3)*1.90+(3.10*1.90)*0.5*2*8+(1.30*2.20*0.5*2)* 2 Potrącenie otworów -(1.40*1.30*15+0.80*1.40*1+0.70*0.90*2) okiennych lu- karn	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	829.75 -139.39 199.57 -3.21 172.64 -29.68	
				RAZEM	1029.68
8	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. Ościeża otworów (0.13+0.16)*[(1.13+2*1.42)*50+(2.18+1.42*2)*8+(0.32+2*0.53)*4+(2.13+2* 1.42)*4+(1.16+2.60*2)*2+(1.20+1.50*2)+(2.16+1.80*2)*2+(1.98+1.50*2)*2] okiennych- w ścianie pod- łużnej (0.13+0.16)*[(1.30+1.40*2)*15+(0.80+1.40*2)+(0.70+0.90*2)*2] Ościeża otworów okiennych- w ścianach (0.13+0.16)*(1.13+2*1.42)*2 poddasza W szczytach A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	87.71 20.33 2.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
9	KNR AT-31 d.1 0202-01	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ścianach -ścianki tarasów 0.9*(2.7+1.4)*5*2	m ² m ²	 36.90	
				RAZEM	36.90
10	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 wkręcany w przypadku ocieplenia z wełny mineralnej oraz gdy wyprawę wierzchnią stanowią płytki klinkierowe, bądź gresowe. ilość jak w poz.7	m ² m ²	 1029.68	
				RAZEM	1029.68
11	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chł- nące 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.7+ilość jak w poz.8+ilość jak w poz.9	m ² m ²	 1176.92	
				RAZEM	1176.92
12	KNR 4-01 d.1 0535-08 Podokienniki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.32*(1.23*27+2.28*4+0.42*4+1.23*23+2.23*4+0.42*4+1.28*18+1.23*2)	m ² m ²	 34.69	
				RAZEM	34.69
13	NNRNKB d.1 202 0541-02 Podokienniki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej PLASTISOLEM o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm (0.32*0.15)*(1.23*27+2.28*4+0.42*4+1.23*23+2.23*4+0.42*4+1.28*18+1.23* 2)	m ² m ²	 50.95	
				RAZEM	50.95
14	KNR AT-31 d.1 0702-01 Ościeża otworów Narożniki bu- dynku	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego Wyszczególnienie robót: 1. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie masą szpach- lową powierzchni przyległych do naroży (kol. 01). 2. Szpachlowanie zbrojone wzmocnioną siatką z włókna szklanego, układaną na styk (kol. 02). ((1.13+2*1.42)*27+(2.18+2*1.42)*4+(0.32+2*0.53)*4+(1.13+2*1.42)*23+(2.13+ 2*1.42)*4+(0.32+2*0.53)*4) ((1.18+2*1.28)*18) (1.13+2*1.42)*2 A (suma częściowa) 6.5*16+1.6*16	m m m m m m	 249.50 67.32 7.94 324.76 129.60	
				RAZEM	454.36
15	KNR AT-31 d.1 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne ilość jak w poz.14A	m m	 324.76	
				RAZEM	324.76
16	KNR AT-31 d.1 0703-01	Montaż listwy początkowej 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 zbrojeniową i przewinięcie paska siatki przez dolną krawędź na płaszczyznę materiału izolacyjnego, po- krytego masą zbrojeniową (9.52+0.2*2+9.52+0.2*2+64.01+0.16*2+64.01+0.16*2+0.70*2+0.45+2*6)-1.16* 3	m m	 158.87	
				RAZEM	158.87
17	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - / stara okładzina cokołu z lastry- ka / ilość jak w poz.18	m ² m ²	 138.87	
				RAZEM	138.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 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. Osadzenie łączników do mocowania izolacji termicznej (po wcześniejszym dozbrojeniu). 6. Szpachlowanie łbów kołków zaprawą zbrojeniową. 7. Ułożenie płytek. 8. Spoinowanie. 9. Dwukrotne mycie elewacji. (9.52+0.2*2+9.52+0.2*2+63.51+0.16*2+63.51+0.16*2+0.52*2+0.45+2*5)- 1.16*3)*0.8 0.3*(1.6+2.7)*6+1.4*0.8*6	m ² m ² m ²	 124.41 14.46	
	cokół				
				RAZEM	138.87
19	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+0.66)*(1.32+2*2.45)*3	m ² m ²	 19.41	
				RAZEM	19.41
20	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku 0.65*1.2*3	m ² m ²	 2.34	
				RAZEM	2.34
21	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*8+2.1*6	m m	 64.60	
				RAZEM	64.60
22	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -Opaska 0.5*(9.52+0.2*2+9.52+0.2*2+63.51+0.16*2+63.51+0.16*2+0.52*2+0.45+2*5)* 0.1	m ³ m ³	 7.95	
				RAZEM	7.95
23	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*(9.52+0.2*2+9.52+0.2*2+63.51+0.16*2+63.51+0.16*2+0.52*2+0.45+2*5)- 1.16*3	m ² m ²	 76.02	
				RAZEM	76.02
24	d.1	Wykonanie napisu z adresem na ścianie szczytowej 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
25	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 64.30*7.85*2+9.70*10.90*2+(10.20+13.90+8.60+1.30*2+9.25*3)*2.15	m ² m ²	 1356.53	
				RAZEM	1356.53
26	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,17,20,21,24)			
	2	Stolarka okienna i drzwiowa			
27	KNR 0-19 d.2 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² - / pomieszczenia piwnic - przyłącze szt 1, korytarz szt1/ 0.60*0.55*2	m ² m ²	 0.66	
				RAZEM	0.66
28	KNR 0-19 d.2 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - / klatki schodowe / 1.18*2.70*2+1.22*1.52	m ² m ²	 8.23	
				RAZEM	8.23
29	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana podokienników na podokienniki wewnętrzne z PCV szer. 25 cm 1.28*2+1.32*1	m m	 3.88	
				RAZEM	3.88
30	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana okienka okrągłego o średnicy 75cm - na klatce schodowej nr 30 na nowe z profili z PCV o pow. do 0.6 m ² 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - / Drzwi z profili stalowych, malowane proszkowo z górnym panelem przeszklonym - / wejściowodo klatek schodowych / 1.24*2.10*3	m ² m ²	 7.81	
				RAZEM	7.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - / drzwi do piwnic - wejście od strony ogródków / 0.9*1.9*3	m ²		
			m ²	5.13	
				RAZEM	5.13
3		Roboty różne			
34	KNR 4-03 d.3 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	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*3	m ³		
			m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
37	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*3	m ³		
			m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
38	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
39	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))*3	m ²		
			m ²	11.16	
				RAZEM	11.16
40	KNR 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
	Balustrada loggi poddasza	1.10*2.22	m ²	2.44	
				RAZEM	2.44
41	KNR 2-02 d.3 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		1.10*2.2	m	2.42	
				RAZEM	2.42
42	Kalkulacja d.3 własna	Rozbiórka balustrady loggi poddasza	m ²		
		1.10*2.2	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
43	Kalkulacja d.3 własna	Rozbiórka zabudowy loggi	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych- farba CYNKOL -dwukrotne Krotność = 2 ilość jak w poz.40+ilość jak w poz.41	m ²		
			m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
45	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych ilość jak w poz.44	m ²		
			m ²	4.86	
				RAZEM	4.86
46	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2.2*2.05+2.19*1.6*6	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
47	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	Wyrównanie podłoża	ilość jak w poz.46	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
48	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		ilość jak w poz.47	m ²	25.53	
				RAZEM	25.53

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ilość jak w poz.46	m ² m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
50	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ilość jak w poz.49	m ² m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
51	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.49	m ² m ²	25.53	
				RAZEM	25.53
52	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.6	m ³ m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
53	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 7.6	m ³ m ³	7.60	
				RAZEM	7.60
4		Zejsćia do piwnicy			
54	KNR 4-01 d.4 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ilość jak w poz.55	m ² m ²	51.06	
				RAZEM	51.06
55	KNR AT-31 d.4 0206-01	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MUREXIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 2 cm- zejście do piwnicy ściana boczna i czołowa (1.4*2.6+(2.6+0.3)*3.6*0.5+1.05*2.2)*3 Zewnątrz i wierzch ((1.5+2.7+0.3)*(0.3+0.35))*2*3	m ² m ² m ²	33.51 17.55	
				RAZEM	51.06
56	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach- zejście do piwnicy z podestami dolnym i górnym ((0.27+0.2)*6*1.4+1.2*1.2+1.9*1.2)*3	m ² m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
57	KNR 2-02 d.4 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm 1.4*7*3	m m	29.40	
				RAZEM	29.40
58	KNR 4-01 d.4 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Zejsćia do piwnicy ilość jak w poz.56	m ² m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
59	KNR-W 4-02 d.4 0217-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm - / w zejściach do piwnic od strony ogródków / 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00