

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DEMONTAŻ STAREGO DOCIEPLENIA ORAZ WYKONANIE NOWEGO DOCIEPLENIA STYROPIANEM GR.18cm ELEWACJI SZCZYTOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ul.KŁODNICKIEJ 5 we WROCŁAWIU					
1		Docieplenie ściany szczytowej powyżej cokołu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- demontaż istniejących opierzeń 11,10*0,60	m ² m ²	 6,66	
				RAZEM	6,66
2 d.1.1	KNR 0-17 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą- demontaż starego docieplenia R,S=0.3 bez M 10,95*24,10	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
1.2		Docieplenie ściany szczytowej			
3 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą-oczyszczenie i zmycie 10,95*24,10	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
4 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 10,95*24,10	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
5 d.1.2	KNR 4-01 0725-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 10% powierzchni 10,95*24,10*10%	m ² m ²	 26,39	
				RAZEM	26,39
6 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących w systemie CERESIT - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 gr.18cm do ścian- powyżej cokołu, powyżej 25 m. od podłoża ocieplenie z wełny mineralnej gr. 18 cm. 10,95*24,10	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
7 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z metalowym trzpieniem do ścian z betonu poz.6*6 2,00*24,10*2*2	szt. szt. szt.	 1583,40 192,80	
				RAZEM	1776,20
8 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.6	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
9 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 24,10*2	m m	 48,20	
				RAZEM	48,20
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 10,95	m m	 10,95	
				RAZEM	10,95
11 d.1.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.8	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
12 d.1.2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikato-silikonowego CT174 gr.1,5mm poz.8	m ² m ²	 263,90	
				RAZEM	263,90
13 d.1.2	kalkulacja własna	Wykonanie napisu "KŁODNICKA 5" 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Wywóz gruzu, ziemi i materiałów z rozbiórki			
14 d.1.3	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów z rozbiórki na od-ległość do 1 km poz.2*0,16	m ³ m ³	 42,22	
				RAZEM	42,22
15 d.1.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.14	m ³ m ³	 42,22	
				RAZEM	42,22
16 d.1.3	analiza indy- widualna	Oplata wysypiskowa	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02*263	t	5,26	
				RAZEM	5,26
2		Obróbki blacharskie, instalacja odgromowa			
17	KNR 4-01	Skucie luźnych tynków - ognimur	m ²		
d.2	0701-02	11*0,5	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
18	KNR 0-17	Wykonanie warstwy zbrojącej - ogniomury	m ²		
d.2	2609-07	poz. 17	m ²	5,50	
	analogia			RAZEM	5,50
19	KNR 0-21	Montaż płyty OSB gr.22 mm	m ²		
d.2	4007-03	poz. 17	m ²	5,50	
				RAZEM	5,50
20	KNR AT-31	Mocowanie płyt OSB (kołkami szybkiego montażu fi 10 w ilości co 30cm na	m ²		
d.2	0704-03	zygzak- ogniomury	m ²	5,50	
		poz. 19		RAZEM	5,50
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - ogniomury	m ²		
d.2	0504-01 z.o.	11*0,6	m ²	6,60	
	2.11.			RAZEM	6,60
22	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynk	m ²		
d.2	0506-02	poz. 1	m ²	6,66	
				RAZEM	6,66
23	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju	m		
d.2	0704-03	do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych	m	50,00	
		wspornikach		RAZEM	50,00
		25,00*2			
24	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu	szt.		
d.2	0701-05	6*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
25	KNR 4-03	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.2	0711-09	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 4-03	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
d.2	0711-06	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-03	2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	1205-04	2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
3		Ściany osłonowe			
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i	m ²		
d.3	2608-01	zmiecie	m ²	24,10	
		24,1*0,5*2		RAZEM	24,10
30	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.3	2608-03	poz.29	m ²	24,10	
				RAZEM	24,10
31	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.3	2609-05	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za	szt.	144,60	
		pomocą dybli z metalowym trzpieniem do ścian z betonu		RAZEM	144,60
		poz.29*6			
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.3	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	24,10	
		poz.29		RAZEM	24,10
33	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0926-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.32	m ²	24,10	
				RAZEM	24,10
34	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego CT174	m ²		
d.3	0926-03	gr. 1,5mm			
		poz.32	m ²	24,10	
				RAZEM	24,10
4		Rusztowanie			
35	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.4	1651-04	2,57 m o wys. do 25 m			
		(12,00+1,00*2)*26,00	m ²	364,00	
				RAZEM	364,00
36	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4	202 1622a-01				
		poz.35	m ²	364,00	
				RAZEM	364,00
37	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.4	16 z.sz.5.15	(poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32,33,34,35)			