

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. MAŁOPANEWSKIEJ 5-7 we WROCŁAWIU					
1		Docieplenie ściany szczytowej powyżej cokołu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących opierzeń	m ²		
		11,10*0,60*2	m ²	13,32	
				RAZEM	13,32
2	KNR 0-17 d.1. 2610-03 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą- demontaż starego docieplenia R,S=0.3 bez M	m ²		
		10,95*24,10*2	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
1.2		Docieplenie ściany szczytowej			
3	KNR 0-17 d.1. 2608-01 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą-oczyszczenie i zmycie	m ²		
		10,95*24,10*2	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
4	KNR 0-17 d.1. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		10,95*24,10*2	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
5	KNR 4-01 d.1. 0725-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 10% powierzchni	m ²		
		10,95*24,10*10%*2	m ²	52,78	
				RAZEM	52,78
6	KNR 0-17 d.1. 2609-01 2	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.	m ²		
		10,95*24,10*2	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
7	KNR 0-17 d.1. 2609-05 2	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	szt.		
		poz.6*6	szt.	3166,74	
		2,00*24,10*2*2*2	szt.	385,60	
				RAZEM	3552,34
8	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.6	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
9	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		24,10*2*2	m	96,40	
				RAZEM	96,40
10	KNR 0-23 d.1. 2612-09 2	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,95*2	m	21,90	
				RAZEM	21,90
11	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.8	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
12	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego CT174	m ²		
		gr.1,5mm			
		poz.8	m ²	527,79	
				RAZEM	527,79
1.3		Wywóz gruzu, ziemi i materiałów z rozbiórki			
13	KNR 4-01 d.1. 0108-15 3	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
		poz.2*0,16	m ³	84,45	
				RAZEM	84,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0108-16 3	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.13	m ³ m ³	 84,45	
				RAZEM	84,45
15	d.1. analiza indy- 3 widualna	Oплата wysypiskowa 0,02*263	t t	 5,26	
				RAZEM	5,26
2		Obróbki blacharskie, instalacja odgromowa			
16	KNR 4-01 d.2 0701-02	Skucie luźnych tynków - ognimur 11*0,5*2	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
17	KNR 0-17 d.2 2609-07 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - ogniomury poz.16	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
18	KNR 0-21 d.2 4007-03	Montaż płyty OSB gr.22 mm poz.16	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
19	KNR AT-31 d.2 0704-03	Mocowanie płyt OSB (kołkami szybkiego montażu fi 10 w ilości co 30cm na zygzak- ogniomury poz.18	m ² m ²	 11,00	
				RAZEM	11,00
20	KNR-W 2-02 d.2 0504-01 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ogniomury 11*0,6*2	m ² m ²	 13,20	
				RAZEM	13,20
21	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynk poz.1	m ² m ²	 13,32	
				RAZEM	13,32
22	KNR 4-03 d.2 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach 25,00*2*2	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
23	KNR 4-03 d.2 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu 6*2*2	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
24	KNR 4-03 d.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płas- kownik 2*2	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2*2	pomiar · pomiar ·	 4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 2*2	pomiar · pomiar ·	 4,00	
				RAZEM	4,00
3		Ściany osłonowe			
28	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie 24,1*0,5*4	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20
29	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.28	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-17 d.3 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.28*6	szt. szt.	 289,20	
				RAZEM	289,20
31	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.28	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20
32	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.31	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20
33	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego CT174 gr. 1,5mm poz.31	m ² m ²	 48,20	
				RAZEM	48,20
4		Rusztowanie			
34	KNR AT-05 d.4 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m (12,00+1,00*2)*26,00*2	m ² m ²	 728,00	
				RAZEM	728,00
35	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.34	m ² m ²	 728,00	
				RAZEM	728,00
36	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,28,29,30,31,32,33,34)			