

Nr	Opis robót	J.m.	Ilość
	<b>Termomodernizacja zachodniej ściany szczytowej wraz z cokołem budynku Na Błonie 3A</b>		
1	<b>Rusztowania i roboty przygotowawcze</b>		
1	Oslony okien folią polietylenową	m2	79,2
2	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 35m	m2	730,29
3	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m	m2	730,29
4	kalk. ind. - praca rusztowań	m-g	676,39
5	kalk. ind. - demontaż oraz ponowny montaż numeru administracyjnego (lub jego odtworzenie)	kpl	1
2	<b>Przygotowanie powierzchni ścian</b>		
6	analogia - demontaż obudowy ścian z blach stalowych trapezowych	m2	487,82
7	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 5cm	m3	24,39
8	analogia - rozebranie szkieletu z listew drewnianych	m2	487,82
9	analogia - Wzmocnienie połączenia ścian warstwy elewacyjnej z warstwą nośną ścian trójwarstwowych za pomocą kotew chemicznych - przyjęto 0,5 szt./m2 - dokładna ilość zostanie określona po d-żu istniejącego docieplenia z wełny osłoniętego blachą	szt	244
10	analogia - odbicie nierówności pod odsłoniętą ścianą - przyjęto 10 % powierzchni	m2	48,78
11	analogia - wyrównanie nierówności powierzchni pod ułożenie nowego docieplenia - przyjęto 10%	m2	48,78
3	<b>Wywóz i utylizacja odpadów powstałych przy pracach rozbiórkowych</b>		
12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,85
13	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,85
14	utylizacja gruzu	m3	1,85
15	analogia - wywiezienie wełny i rusztu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	26,5
16	analogia - wywiezienie wełny rusztu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	26,5
17	utylizacja wełny	m3	28,61
18	odzysk drewna opałowego - zwrot wartości sprzedaży	m3	2,11
19	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - koszty transportu poniesione przez Wykonawcę w celu sprzedaży złomu w punkcie skupu	t	4,57
20	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t	4,57
21	odzysk złomu - zwrot wartości sprzedaży złomu w punkcie skupu	t	4,57
4	<b>Docieplenie ścian styropianem i wełną</b>		
22	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	340,18
23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	176,52
24	Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - dodatkowo 2 kołki/m2	szt	694
5	<b>Docieplenie ścian loggii styropianem i wełną</b>		
25	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - ściany okienne loggii	m2	41,46
26	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	15,55
27	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-031 gr. 5cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm - ściany boczne łączące się z mieszkaniami	m2	16,32
28	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej gr. 1,5mm	m2	6,12
29	Ocieplenie ścian z betonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli - dodatkowo 2 kołki/m2	szt	116
6	<b>Docieplenie ościeży</b>		
30	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	19,97
31	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	19,97
32	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubość 2 cm	m2	19,97
33	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	35,64
34	Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	35,64
35	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5mm, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m2	35,64
36	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - pasy ukośne przy narożach	m2	13,98
7	<b>Roboty towarzyszące przy ociepleniu cokołów</b>		

37	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych	m2	14,82
38	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	m3	2,67
39	P.A. Izolacje pionowe murów murów nieotynkowanych 1-warstwowe	m2	8,89
40	P.A. Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z tynku mozaikowego gr. 1,5 mm	m2	33,67
41	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	8,42
42	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV	m3	2,67
43	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	14,82
8	Inne roboty niezbędne do wykonania docieplenia budynku		
44	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	322,6
45	Montaż listwy początkowej	m	14,6
46	uporządkowanie terenu	kpl	1
9	Budki lęgowe dla ptaków		
47	Budki lęgowe dla ptaków, wykonanie, montaż musi być wykonane zgodnie z ekspertyzą	kpl	1
10	Wymiana parapetów		
48	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m2	29,28
49	analogia - podkucie podłoża w celu wsunięcia parapetu pod okno	m2	35,64
50	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	35,64
51	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety montowane na pianie niskoprężnej	m2	44,96
11	Obróbki blacharskie dachu		
52	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dachu	m2	10,44
53	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 0,7mm- obróbki dachu	m2	11,96
54	analogia - ułożenie płyt OSB na attykach pod ułożenie obróbek blacharskich na dachu	m2	10,44
12	Tynki na ścianach niedocieplanych		
55	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zimne	m2	37,12
56	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	37,12
57	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - zimne	m2	37,12
58	Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	23,98
59	Wyprawa elewacyjna silikonowa gr. 1,5mm wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	23,98
13	Naprawa balustrad		
60	Naprawa elementów balustrad	kpl	11
14	Malowanie płyt i balustrad betonowych loggii		
61	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	133,67
62	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	133,67
63	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową	m2	133,67
64	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków betonowych	m2	133,67
15	Malowanie balustrad stalowych oraz obwódek balustrad betonowych		
65	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - istniejące	m2	8,35
66	Miniowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	8,35
67	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	8,35