

archilab Agata Hawrylak

ul. Bednarska 16/5, 54-134 Wrocław

PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Remont i ocieplenie elewacji budynku wielorodzinnego
Lokalizacja obiektu: ul. Reja 52, Wrocław

Nazwa zamawiającego: Wspólnota Mieszkaniowa
Adres zamawiającego: ul. Reja 52, Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant
Data opracowania: 06.2024

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ	1	38
1.1	REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ - Wymiana stolarki okiennej	1	2
1.2	REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ - Docieplenie	3	38
1.2.1	Rusztowania	3	4
1.2.2	Demontaże	5	11
1.2.3	Parapety	12	12
1.2.4	Roboty dociepleniowe	13	33
1.2.5	Obróbki blacharskie	34	38
2	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ	39	87
2.1	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Renowacja cokołu ceglanego	39	45
2.2	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Roboty rozbiórkowe i odtworzenie elementów/wyposażenia elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)	46	57
2.3	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Wymiana stolarki okiennej	58	59
2.4	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Rusztowania i zabezpieczenia	60	63
2.5	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Obróbki	64	66
2.6	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Roboty murowe	67	70
2.7	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Tynki i wymalowania	71	83
2.8	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Parapety	84	84
2.9	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Renowacja skrzynek	85	86
2.10	REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Opłaty administracyjne	87	87
3	WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	88	88

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	J.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ			
1.1		REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ - Wymiana stolarki okiennej			
1 d.1.1.1	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2, okna na profilu PVC, antywłamaniowe P4, wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
		0,60 * 0,98 * 5	m2	2,94	
		0,60 * 0,60 * 1	m2	0,36	
				RAZEM	3,30
2 d.1.1	KNNR-W 3 0605-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy	m		
		(0,60 + 2 * 0,98) * 5	m	12,80	
		(2 * 0,60 + 2 * 0,60) * 1	m	2,40	
				RAZEM	15,20
1.2		REMONT ELEWACJI OCIEPLANEJ - Docieplenie			
1.2.1		Rusztowania			
3 d.1.2.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne, wraz z ceną najmu rusztowań	m2		
	Elewacja	16,10 * 18,15	m2	292,22	
	Lukarna	1,60 * 2,60	m2	4,16	
				RAZEM	296,38
4 d.1.2.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 25 m	m2		
		poz.3	m2	296,38	
				RAZEM	296,38
1.2.2		Demontaże			
5 d.1.2.2		Demontaż i ponowny montaż nowych elementów wyposażenia elewacji tj., tabliczki, uchwyty, skrzynki, reklamy, anteny, kamery itp....	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
6 d.1.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Elewacja	16,10 * 0,25	m2	4,03	
	Lukarna	1,60 * 0,25	m2	0,40	
				RAZEM	4,43
7 d.1.2.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
	Elewacja	--- wełna --- 16,10 * 18,15		292,22	
	Lukarna	1,60 * 1,20 + 2 * 0,5 * 1,20 * 0,50		2,52	
		-poz.8		-47,18	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.7 A * 20%	m2	247,56	
				49,51	
				RAZEM	49,51
8 d.1.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową - elewacja docieplana wełną	m2		
	poddasze	1,20 * 0,90 * 1	m2	1,08	
	poziom +4	1,00 * 1,60 * 5 + 1,00 * 0,60 * 1	m2	8,60	
	poziom +3	1,00 * 1,60 * 5	m2	8,00	
	poziom +2	1,00 * 1,60 * 5	m2	8,00	
	poziom +1	1,00 * 1,60 * 5	m2	8,00	
	poziom 0	1,00 * 1,60 * 5	m2	8,00	
	piwnica	0,60 * 0,98 * 5 + 0,60 * 0,60 * 1 + 1,00 * 2,20 * 1	m2	5,50	
				RAZEM	47,18

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
9 d.1.2.2	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	poddasze	1,20 * 1	m	1,20	
	poziom +4	1,00 * 5 + 1,00 * 1	m	6,00	
	poziom +3	1,00 * 5	m	5,00	
	poziom +2	1,00 * 5	m	5,00	
	poziom +1	1,00 * 5	m	5,00	
	poziom 0	1,00 * 5	m	5,00	
				RAZEM	27,20
10 d.1.2.2	KNR 4-01 0535 -03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
	Elewacja	16,10 {mb}	m	16,10	
	Lukarna	1,60 {mb}	m	1,60	
				RAZEM	17,70
11 d.1.2.2	KNR 4-01 0535 -05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	Elewacja	18,15 {mb}	m	18,15	
	Lukarna	1,20 {mb}	m	1,20	
				RAZEM	19,35
1.2.3		Parapety			
12 d.1.2.3	KNNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.9 * 0,45	m2	12,24	
				RAZEM	12,24
1.2.4		Roboty dociepleniowe			
13 d.1.2.4	KNR 9-13 0101 -01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m2		
		--- wełna --- poz.7 A A (Obliczenie pomocnicze)		247,56 =====	
				247,56	
		--- ościeża wełna --- (1,20 + 2 * 0,90) * 1		3,00	
	poddasze	(1,00 + 2 * 1,60) * 5 + (1,00 + 2 * 0,60) * 1		23,20	
	poziom +4	(1,00 + 2 * 1,60) * 5		21,00	
	poziom +3	(1,00 + 2 * 1,60) * 5		21,00	
	poziom +2	(1,00 + 2 * 1,60) * 5		21,00	
	poziom +1	(1,00 + 2 * 1,60) * 5		21,00	
	poziom 0	(1,00 + 2 * 1,60) * 5		21,00	
	piwnica	(0,60 + 2 * 0,98) * 5 + (0,60 + 2 * 0,60) * 1 + (1,00 + 2 * 2,20) * 1		20,00	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				130,20	
		poz.13 A + poz.13 B * 0,40	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
14 d.1.2.4	KNR 4-01 0308 -01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		--- założenie --- 15{szt}	szt.	15	
				RAZEM	15
15 d.1.2.4	KNR 4-01 0308 -03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		--- założenie --- 10{szt}	szt.	10	
				RAZEM	10
16 d.1.2.4	KNR 4-01 0308 -04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		--- założenie --- 20{szt}	szt.	20	
				RAZEM	20

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
17 d.1.2.4	KNR 4-01 0307 -01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		--- założenie --- 8,50 {mb}	m	8,50	
				RAZEM	8,50
18 d.1.2.4	KNR 4-03 1001 -09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m		
		poz.17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
19 d.1.2.4	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
		poz.17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
20 d.1.2.4	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m		
		poz.17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
21 d.1.2.4	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m2		
		poz.13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
22 d.1.2.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		poz.13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
23 d.1.2.4	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
24 d.1.2.4	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.13 A	m2	247,56	
				RAZEM	247,56
25 d.1.2.4	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		poz.13 B * 0,40	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
26 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych/wełny za pomocą termodybli do ścian z cegły	szt.		
		poz.24 * 6	szt.	1 485	
				RAZEM	1 485
27 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.24	m2	247,56	
	druga warstwa i wzmocnienia	poz.24 * 15%	m2	37,13	
				RAZEM	284,69
28 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.25	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
29 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		poz.13 B	m	130,20	
		--- naroża ---			
		1,20 * 2	m	2,40	
				RAZEM	132,60
30 d.1.2.4	KNR 9-27 0502 -02	Obróbka dylatacji	m		
		18,15 * 2	m	36,30	
				RAZEM	36,30
31 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.24 + poz.25	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
32 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.24	m2	247,56	
				RAZEM	247,56
33 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		
		poz.25	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
1.2.5		Obróbki blacharskie			
34 d.1.2.5	KNR 2-02 1904 -07	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
		poz.6	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
35 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.34	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
36 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
37 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	17,70	
				RAZEM	17,70
38 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11	m	19,35	
				RAZEM	19,35
2		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ			
2.1		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Renowacja cokołu ceglanego			
39 d.2.1	KNR 2-02 0925 -01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		piwnica	m2	6,51	
				RAZEM	6,51
40 d.2.1	KNNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ścierne kształtek z cegły Krotność = 2	m2		
		--- Cokół ---		36,19	
		16,45 * 2,20		=====	
		A (Obliczenie pomocnicze)		36,19	
		--- Otwory ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
17 d.1.2.4	KNR 4-01 0307 -01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		--- założenie --- 8,50 {mb}	m	8,50	
				RAZEM	8,50
18 d.1.2.4	KNR 4-03 1001 -09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m		
		poz. 17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
19 d.1.2.4	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
		poz. 17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
20 d.1.2.4	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m		
		poz. 17	m	8,50	
				RAZEM	8,50
21 d.1.2.4	KNR 19-01 -1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m2		
		poz. 13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
22 d.1.2.4	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2		
		poz. 13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
23 d.1.2.4	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz. 13	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
24 d.1.2.4	KNR 0-23 2613 -01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz. 13 A	m2	247,56	
				RAZEM	247,56
25 d.1.2.4	KNR 0-23 2613 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m2		
		poz. 13 B * 0,40	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
26 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych/wełny za pomocą termodybli do ścian z cegły	szt.		
		poz. 24 * 6	szt.	1 485	
				RAZEM	1 485
27 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 24	m2	247,56	
	druga warstwa i wzmocnienia	poz. 24 * 15%	m2	37,13	
				RAZEM	284,69
28 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 25	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
29 d.1.2.4	KNR 0-23 2612 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		poz.13 B	m	130,20	
		--- naroża ---			
		1,20 * 2	m	2,40	
				RAZEM	132,60
30 d.1.2.4	KNR 9-27 0502 -02	Obróbka dylatacji	m		
		18,15 * 2	m	36,30	
				RAZEM	36,30
31 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.24 + poz.25	m2	299,64	
				RAZEM	299,64
32 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.24	m2	247,56	
				RAZEM	247,56
33 d.1.2.4	KNR 0-23 0931 -04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego typu "baranek" gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		
		poz.25	m2	52,08	
				RAZEM	52,08
1.2.5		Obróbki blacharskie			
34 d.1.2.5	KNR 2-02 1904 -07	Pokład pod obróbki blacharskie z płyty OSB	m2		
		poz.6	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
35 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.34	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
36 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
37 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
		poz.10	m	17,70	
				RAZEM	17,70
38 d.1.2.5	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		poz.11	m	19,35	
				RAZEM	19,35
2		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ			
2.1		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Renowacja cokołu ceglanego			
39 d.2.1	KNR 2-02 0925 -01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		piwnica	m2	6,51	
				RAZEM	6,51
40 d.2.1	KNNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ściernie kształtek z cegły Krotność = 2	m2		
		--- Cokół ---		36,19	
		16,45 * 2,20		=====	
		A (Obliczenie pomocnicze)		36,19	
		--- Otwory ---			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		0,65 * 0,90 * 6 + 1,50 * 2,00 * 1 B (Obliczenie pomocnicze)		6,51 =====	
		poz.40 A - poz.40 B	m2	6,51 29,68	
				RAZEM	29,68
41 d.2.1	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin	m2		
		poz.40	m2	29,68	
				RAZEM	29,68
42 d.2.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin	m2		
		poz.40 * 40%	m2	11,87	
				RAZEM	11,87
43 d.2.1	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie	m2		
		poz.42	m2	11,87	
				RAZEM	11,87
44 d.2.1	KNNR-W 3 1202-04	Barwienie spoin murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		poz.40	m2	29,68	
				RAZEM	29,68
45 d.2.1	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem np. DICHTUNGSSCHLAMME - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne Krotność = 2	m2		
		poz.40	m2	29,68	
				RAZEM	29,68
2.2		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Roboty rozbiórkowe i odtworzenie elementów/wyposażenia elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)			
46 d.2.2		Uporządkowanie okablowania na elewacji, umieszczenie w peszlach.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.2.2	KNR 5-06 1402 -02 z.o.2.4.	Demontaż anten z przeniesieniem na dach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.2	KNR 2-02 1219 -08	Uchwyty do flag-wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2.2	KNR 2-02 1219 -08	Numerok policyjny podświetlany - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	KNNR-W 9 0210-01	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.2	KNR 2-15 0120 -02	Szafki techniczne wnękowe - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.2	KNR 2-02 1219 -08	Pojemnik na ulotki - wymiana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.2	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	piętro +4	0,60 * 6 + 1,20 * 2	m	6,00	
	piętro +3	0,90 * 4 + 1,20 * 2	m	6,00	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
	piętro +2	0,90 * 4 + 1,20 * 2	m	6,00	
	piętro +1	0,90 * 4 + 1,20 * 2	m	6,00	
	parter	0,90 * 4 + 1,20 * 2	m	6,00	
				RAZEM	30,00
54 d.2.2	KNR 4-01 0535 -08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzymsy	m2		
		16,45 * 0,35	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
55 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		poz.54 * 80%{współczynnik rozwinięcia blach}	m2	4,61	
				RAZEM	4,61
56 d.2.2	KNR 4-01 0535 -03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,45 {mb}	m	16,45	
				RAZEM	16,45
57 d.2.2	KNR 4-01 0535 -05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,92 {mb} * 2	m	33,84	
				RAZEM	33,84
2.3		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Wymiana stolarki okiennej			
58 d.2.3	KNR 0-19 0928 -08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2, okna na profilu PVC, antywłamaniowe P4, wyposażone zgodnie z zestawieniem stolarki	m2		
		0,65 * 0,90 * 6	m2	3,51	
				RAZEM	3,51
59 d.2.3	KNR-W 3 0605-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy	m		
		(0,65 + 2 * 0,90) * 6	m	14,70	
				RAZEM	14,70
2.4		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Rusztowania i zabezpieczenia			
60 d.2.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy	m2		
		16,45 * 16,92	m2	278,33	
				RAZEM	278,33
61 d.2.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.60	m2	278,33	
				RAZEM	278,33
62 d.2.4	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		16,45 {mb}	m	16,45	
				RAZEM	16,45
63 d.2.4	KNR 2-02 0925 -01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	piętro +4	0,60 * 1,60 * 6 + 1,20 * 1,60 * 2	m2	9,60	
	piętro +3	0,90 * 1,60 * 4 + 1,20 * 1,60 * 2	m2	9,60	
	piętro +2	0,90 * 1,60 * 4 + 1,20 * 1,60 * 2	m2	9,60	
	piętro +1	0,90 * 1,60 * 4 + 1,20 * 1,60 * 2	m2	9,60	
	parter	0,90 * 1,60 * 4 + 1,20 * 1,60 * 2	m2	9,60	
				RAZEM	48,00
2.5		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Obróbki			
64 d.2.5	KNR 2 0504- 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.54	m2	5,76	
				RAZEM	5,76

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
65 d.2.5	KNNR-W 2 W0501-04	Rynny z blachy ocynkowanej	m		
		poz.56	m	16,45	
				RAZEM	16,45
66 d.2.5	KNNR-W 2 W0501-07	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		poz.57	m	33,84	
				RAZEM	33,84
2.6		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Roboty murowe			
67 d.2.6	KNR 4-01 0308 -01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		założenie 20{szt}	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
68 d.2.6	KNR 4-01 0308 -02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		założenie 10{szt}	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
69 d.2.6	KNR 4-01 0308 -03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		założenie 10{szt}	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.2.6	KNR 4-01 0307 -01 analogia	System napraw i wzmocnienia konstrukcji murowanych firmy HELIFIX - wzmocnienie pęknięć ścian	m		
		założenie 15,00 (mb)	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.7		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Tynki i wymalowania			
71 d.2.7	KNR 9-13 0101 -01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m2		
		poz.83	m2	276,67	
				RAZEM	276,67
72 d.2.7	KNR 0-28 2620 -01	Oczyszczenie mechaniczne - miejsca zagrzybione - przyjęto 20%	m2		
		poz.83 * 0,2	m2	55,33	
				RAZEM	55,33
73 d.2.7	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek np.Boramon	m2		
		przyjęto 20% poz.83 * 0,2	m2	55,33	
				RAZEM	55,33
74 d.2.7	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - 30%	m2		
		16,45	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
75 d.2.7	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszonych spoin w murach z cegły	m2		
		profile ciągnięte poz.74	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
76 d.2.7	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
		profile ciągnięte poz.74	m2	16,45	
				RAZEM	16,45
77 d.2.7	KNR 19-01 1302-08 analogia	Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym	m2		
		poz.80	m2	230,33	
				RAZEM	230,33
78 d.2.7	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - przyjęto 30%	m2		
		poz.80 * 0,3	m2	69,10	
				RAZEM	69,10

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
79 d.2.7	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjny	m2		
	tynki płaskie	poz.80	m2	230,33	
	ościeża	poz.81	m2	46,34	
				RAZEM	276,67
80 d.2.7	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem o gr. 1 mm - tynki płaskie	m2		
	Tynki płaskie	16,45 * 16,92	m2	278,33	
	otwory	-1 * poz.63	m2	-48,00	
				RAZEM	230,33
81 d.2.7	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem o gr. 1 mm - ościeża	m2		
	piętro +4	(0,60 + 2 * 1,60) * 6 + (1,20 + 2 * 1,60) * 2		31,60	
	piętro +3	(0,90 + 2 * 1,60) * 4 + (1,20 + 2 * 1,60) * 2		25,20	
	piętro +2	(0,90 + 2 * 1,60) * 4 + (1,20 + 2 * 1,60) * 2		25,20	
	piętro +1	(0,90 + 2 * 1,60) * 4 + (1,20 + 2 * 1,60) * 2		25,20	
	parter	(0,90 + 2 * 1,60) * 4 + (1,20 + 2 * 1,60) * 2		25,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				132,40	
		poz.81 A * 0,35	m2	46,34	
				RAZEM	46,34
82 d.2.7	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem - pogrubienie o 1 mm - tynki płaskie	m2		
		poz.80 + poz.81	m2	276,67	
				RAZEM	276,67
83 d.2.7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie - Silikonowa farba fasadowa - dwukrotnie z gruntowaniem	m2		
		poz.79	m2	276,67	
				RAZEM	276,67
2.8		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Parapety			
84 d.2.8	KNR-W 2-02 0921-03	Wyłożenie podokienników kształtkami ceramicznymi	m		
		poz.53	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2.9		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Renowacja skrzynek			
85 d.2.9	KNR 5 0405-03	Wymiana skrzynki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.9	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną skrzynki gazowej	m2		
		0,50 * 0,40 * 1	m2	0,20	
				RAZEM	0,20
2.10		REMONT ELEWACJI NIEOCIEPLANEJ - Oplaty administracyjne			
87 d.2.10		Oplata za zajęcie pasa chodnika dla remontu elewacji - rusztowanie (120 dni x 0,9 pln = 110 pln)	m2		
	elew.front- śc.zewn.	16,45 * 1,50	m2	24,68	
				RAZEM	24,68
3		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
88 d.3	analiza indywidualna	Koszt kontenera 7m3 dla całego remontu na gruz i odpady budowlane wraz z kosztem utylizacji			
		8		8	
				RAZEM	8