



Załącznik nr 2A

Zapytanie ofertowe ZO/1.2/2/2025-RB/F12-20

PRZEDMIAR ROBÓT- WYDATKI KWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI: „Remont- termomodernizacja budynku mieszkalnego
wielorodzinnego przy ul. Fortecznej 2-20 (klatki nr 12-20)
w Wałbrzychu”

ADRES INWESTYCJI: UL. FORTECZNA 2-20 (KLATKI NR 12-20) W WAŁBRZYCHU

NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „PODZAMCZE”
W WAŁBRZYCHU

ADRES INWESTORA: AL. PODWALE 1, 58-316 WAŁBRZYCH

Stawka roboczogodziny:

NARZUTY:

Koszty bezpośrednie [Kp]:

Zysk [Z]:

VAT [V]:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
WIELORODZINNEGO PRZY UL. FORTECZNEJ 2-20 (KLATKI NR 12-
20) W WAŁBRZYCHU- BRANŻA BUDOWLANA
ADRES INWESTYCJI: UL. FORTECZNA 2-20 (KLATKI NR 12-20) W WAŁBRZYCHU
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "PODZAMCZE" w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA: 58-316 Wałbrzych, Al.Podwale 1
DATA OPRACOWANIA: IV kwartał 2024r.

termomodernizacja budynku

termomodernizacja budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: termomodernizacja budynku					
1		Rusztowanie			
1 d.1	KNNR 2 1501-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 30-40 m- w pozycji uwzględniono czas pracy rusztowań	m2		
		<i>klatki 12-20</i> {elewacja frontowa} $(4,8 + 2,77 + 0,3) * (11 * 2,7 + 0,45 + 1,17 + 0,3) + 4,82 * 5 * (11 * 2,7 + 1,35 + 0,5 + 2,7 + 0,55 + 0,76) + (2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3) * (12 * 2,7 + 0,3 + 0,5 + 1,18) + (2,5 + 0,4 + 5,4) * (11 * 2,7 + 0,5 + 0,84 + 0,3) + (5,00 + 2,68 + 0,3) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,5 + 1,2) + (2,5 + 0,4 + 5,4) * (12 * 2,7 + 0,3 + 0,45 + 1,1) + (4,75 + 2,63 + 0,3) * (12 * 2,7 + 0,3 + 0,46 + 1,24) + (2,5 + 0,4) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,46 + 1,24) + 5,6 * (10 * 2,7 + 2,7 + 0,3 + 0,46 + 1,24) + (6,83 + 4,8 + 0,4 + 3) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,46 + 1,35)$ {elewacja tylna} $5,24 * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,33 + 1,15) + 5,28 * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,5 + 1,1) + 4,68 * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,5 + 1,1) + (3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7) * (11 * 2,7 + 0,3 + 1,4 + 0,5) + (4,7 + 2,9 + 0,4 + 4,54) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,33 + 1,47) + (5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,45 + 1,2) + (5 + 5,5 + 5,3 + 4,72) * (11 * 2,7 + 0,3 + 1,1 + 0,45) + (4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,38 + 0,18) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,45 + 0,8) + (5,23 + 4,65) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,3 + 0,9) + (4,98 + 0,1 + 5,5) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,5 + 1) + (5,25 + 4,65) * (11 * 2,7 + 0,3 + 0,3 + 1,1)$ <i>klatka nr 20- ściana szczytowa</i> {elewacja szczytowa} $(3,73 + 3,6 + 3,72) * (11 * 2,7 + 0,5 + 0,44 + 1,37)$	m2	3 466,75	
			m2	3 858,72	
			m2	353,71	
				RAZEM	7 679,18
2 d.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m- w pozycji uwzględniono czas pracy rusztowań	m2		
		{nadbudówka klatki nr 12-20} $(3,68 + 3,63) * 5 * (2,7 + 0,5) + (4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 4,82 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 4,82 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3) * (2,7 + 0,5)$	m2	322,82	
				RAZEM	322,82
2		STROPODACHY,DASZKI I DACH			
2.1		Docieplenie stropodachu niewentylowanego płytami z wełny mineralnej gr.25 cm na konstrukcji wsporczej - docieplenie stropów wewnątrz budynku			
3 d.2.1	KNKRB 2 1506-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót na sufitach o wysokości do 5 m	m2 rzutu		
		$1,2 * (3,68 + 3,63) * 5$	m2 rzutu	43,86	
				RAZEM	43,86
4 d.2.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60- docieplenie stropów niewentylowanych wewnątrz budynku	m2		
		poz.3	m2	43,86	
				RAZEM	43,86
5 d.2.1	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub.25 cm (dwie warstwy) i współczynnika $\lambda_{\text{max}}=0,037\text{W/mK}$ układanymi nad sufitem podwieszanym - docieplenie stropów niewentylowanych wewnątrz budynku	m2		
		poz.4	m2	43,86	
				RAZEM	43,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.2.1	KNR W-01 0206-01	Paroizolacja	m2		
		poz.5	m2	43,86	
				RAZEM	43,86
7 d.2.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.6	m2	43,86	
				RAZEM	43,86
2.2		Docieplenie stropodachu niewentylowanego - daszki, portale wejściowe, węzeł cieplny, trafostacja			
8 d.2.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - likwidacja zastoin- ok 5% powierzchni	m2		
		{wiatrolapy-kl.12-20} $((5,6 + 0,25) * (4,2 + 0,25)) * 5 * 0,05$	m2	6,51	
		{węzeł cieplny- ściana tylna} $(3,5 * 5,7) * 0,05$	m2	1,00	
		{balkony- zadaszenie wystających części 12-20- elewacja tylna} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 1,2 * 0,05$	m2	3,25	
				RAZEM	10,76
9 d.2.2	KNR 2-02 0613-01+ kalk. własna	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej gr.22 cm i $\lambda=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$ z płyt klejonych klejem bitumicznym na zimno do podłoża betonowego	m2		
		{wiatrolapy-kl.12-20} $5,6 * 5 * 0,5$	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
10 d.2.2	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo- daszki, portale wejściowe, węzeł cieplny, trafostacja	m2		
		{wiatrolapy-kl.12-20} $((5,6 + 0,25) * (4,2 + 0,25)) * 5$	m2	130,16	
		{węzeł cieplny- ściana tylna} $(3,5 * 5,7)$	m2	19,95	
		{balkony- zadaszenie wystających części 12-20- elewacja tylna} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 1,2$	m2	64,99	
				RAZEM	215,10
11 d.2.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - listwa dociskowa na obróbkach z papy	m2		
		{wiatrolapy-kl.12-20} $(5,6 + 0,25) * 5 * 0,15$	m2	4,39	
		{balkony- zadaszenie wystających części 12-20- elewacja tylna} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 0,15$	m2	8,12	
				RAZEM	12,51
2.3		Obróbki blacharskie i orynnowanie - daszki i portale (z wyłączeniem zwieńczenia ściany z dachem)			
12 d.2.3	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<i>klatki 12-20</i>			
		{nakrywy murów i attyk klatki schodowej- portale wejściowe} $(4,4 * 2) * 0,7 * \{kl\} 5$	m2	30,80	
		{daszki na elewacji tylnej} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 0,7$	m2	37,91	
				RAZEM	68,71
13 d.2.3	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.12	m2	68,71	
				RAZEM	68,71
14 d.2.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku- ODZYSK	m		
		{wiatrolapy} $2,85 * 5 * 2$	m	28,50	

termomodernizacja budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,50
15 d.2.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej- z odzysku	m		
		poz.14	m	28,50	
				RAZEM	28,50
16 d.2.3	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku- ODZYSK	m		
		{wiatrolapy} 2,0 * 5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.2.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku-z odzysku	m		
		2,0 * 5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.2.3	wycena indywidualna	Koszt wywozu i utylizacji gruzu na wysypisku	t		
		poz.12 * 5,3 / 1000	t	0,36	
				RAZEM	0,36
2.4		Obróbki dachu i orynnowanie daszków			
19 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dach	m2		
		{front} (5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,6 + 6,83 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3) * 0,7	m2	72,74	
		{tył} (5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 4,54 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,0 + 5,5 + 5,3 + 4,72 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65) * 0,7	m2	81,75	
		{węzeł} (5,7 + 3,5) * 0,7	m2	6,44	
				RAZEM	160,93
20 d.2.4	KNR 0-21 4007-03	Płyty OSB gr.25 mm pod obróbkę blacharską- płytę zaimpregnować środkiem przeciwwilgociowym	m2		
		{front} (5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,6 + 6,83 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3) * 0,5	m2	51,96	
		{tył} (5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 4,54 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,0 + 5,5 + 5,3 + 4,72 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65) * 0,5	m2	58,40	
		{węzeł} (5,7 + 3,5) * 0,5	m2	4,60	
				RAZEM	114,96
21 d.2.4	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		poz.20	m2	114,96	
				RAZEM	114,96
22 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.19	m2	160,93	
				RAZEM	160,93
23 d.2.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku- piony budynku- odzysk 100%	m		
		{węzeł ciepły} 1,4	m	1,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,40
24 d.2.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej- węzeł cieplny- materiał odzysk	m		
		poz.23	m	1,40	
				RAZEM	1,40
25 d.2.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku- materiał 100% do odzysku- węzeł cieplny	m		
		{węzeł cieplny} 5,7	m	5,70	
				RAZEM	5,70
26 d.2.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku- węzeł cieplny- materiał odzysk	m		
		poz.25	m	5,70	
				RAZEM	5,70
2.5		Orynnowanie - dach			
27 d.2.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku- piony budynku- odzysk 60%	m		
		{piony budynku- front+tył} (11 * 2,7 + 1,1 + 0,3) * (6 + 6)	m	373,20	
		{nadbudówki} (2,7 + 1,4) * 6	m	24,60	
				RAZEM	397,80
28 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 15,00 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		{piony budynku- front+tył- do wymiany 40%} ((11 * 2,7 + 1,1 + 0,3) * (6 + 6)) * 0,4	m	149,28	
		{nadbudówki} (2,7 + 1,4) * 5	m	20,50	
				RAZEM	169,78
29 d.2.5	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		{front} 5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,6 + 6,83 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3	m	103,92	
		{tył} (5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 4,54 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,0 + 5,5 + 5,3 + 4,72 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65)	m	116,79	
				RAZEM	220,71
30 d.2.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		poz.29	m	220,71	
				RAZEM	220,71
31 d.2.5	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		{12-20} (12 + 5)	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
32 d.2.5	KNR 4-02 0217-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		poz.31	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
3.1		Cokół i ściany przyziemia			
33 d.3.1	KNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		klatki 12-20			

termomodernizacja budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{elewacja frontowa} $(5,00 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 6,83 + 0,5 + 0,5 + 4,8 + 0,4 + 3,0) * 0,6 * 0,5$	m3	23,77	
		{elewacja tylna} $(5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,00 + 5,5 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,38 + 0,18 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65) * 0,6 * 0,5$	m3	32,34	
		{szczyt} $(11,20) * 0,6 * 0,5$	m3	3,36	
		{węzeł} $(3,5 + 5,7 + 3,42) * 0,6 * 0,5$	m3	3,79	
				RAZEM	63,26
34 d.3.1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych o współczynniku $\lambda_{mbda}=0,031$ W/mK o gr.12 cm (obszar w części podziemnej cokołu) styropian wodoodporny grafitowy	m2		
		poz.33 / 0,6	m2	105,43	
				RAZEM	105,43
35 d.3.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.34	m2	105,43	
				RAZEM	105,43
36 d.3.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem-dodatkowa warstwa siatki w parterze budynku na wys.2,0 m, węzeł na pełną wysokość	m2		
		<i>klatki 12-20</i>			
		{elewacja frontowa} $(5,00 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 6,83 + 0,5 + 0,5 + 4,8 + 0,4 + 3,0) * 2,0$	m2	158,44	
		{elewacja tylna} $(5,28 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 2,9 + 0,4 + 5,37 + 0,25 + 5,5 + 5,56 + 5,5) * 2,0 + (5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,00 + 5,3 + 4,72 + 4,99 + 0,32 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,25 + 4,65) * 0,8$	m2	141,04	
		{elewacje boczne- szczyt} $(11,2 + 2,7) * 2,0$	m2	27,80	
		{węzeł} $(3,5 + 5,7 + 3,42) * 1,46 + 3,6 * 1,76$	m2	24,76	
				RAZEM	352,04
37 d.3.1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych zakańczających folię kubelkową	m		
		<i>klatki 12-20</i>			
		{elewacja frontowa} $5,00 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 0,5 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 6,83 + 0,5 + 0,5 + 4,8 + 0,4 + 3,0$	m	79,22	
		{elewacja tylna} $5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,00 + 5,5 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,38 + 0,18 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65$	m	107,79	
		{elewacje szczytowe} 11,2	m	11,20	
		{węzeł} $3,5 + 5,7 + 3,42$	m	12,62	
				RAZEM	210,83
38 d.3.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.33 / 0,6	m2	105,43	
				RAZEM	105,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3.1	KNR K-25 0105-02 + kalk. własna	Ocieplenie cokołów budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi grafitowymi o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku kamyczkowego STO Superlit o uziarnieniu 2,0 mm- roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem, w pozycji uwzględnić szpalety okien piwnicznych	m2		
		<i>klatki 12-20</i> {el.frontowa} $(5,00 + 2,68 + 0,5) * (0,45 + 1,17) + (0,5 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,5) * (0,5 + 1,18) + (0,5 + 2,5 + 5,4) * (0,5 + 0,84) + (5,00 + 2,68 + 0,5) * (0,5 + 1,2) + (0,5 + 2,5 + 5,4) * (0,45 + 1,1) + (4,75 + 2,63 + 0,5 + 0,5 + 2,5) * (0,46 + 1,24) + (6,83 + 0,5) * (0,46 + 1,35) + (0,5 + 4,8 + 3) * (0,46 + 1,35)$ {szczyt} $(11,2) * (0,44 + 1,37)$ {el.tylna} $5,24 * (0,33 + 1,15) + 5,28 * (0,5 + 1,1) + 4,68 * (0,5 + 1,1) + (3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7) * (1,4 + 0,5) + 4,7 * (0,33 + 1,47) + (2,9 + 0,4) * (0,33 + 1,47) + (5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6) * (0,45 + 1,2) + (5,00 + 5,5) * (1,1 + 0,45) + 3,42 * 1,7 + (4,99 + 0,32 + 5,56) * (0,45 + 0,8) + (5,23 + 4,65) * (0,3 + 0,9) + (4,98 + 0,1 + 5,5) * (0,5 + 1) + (5,25 + 4,65) * (0,3 + 1,1)$	m2 m2 m2	125,69 20,27 163,38	
				RAZEM	309,34
40 d.3.1	KNR K-04 0103-07 analogia	Przygotowanie podłoża, wypełnienie ubytków i wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach - wsporniki pod balkonami	m2		
		{wsporniki pod balkonami} $(1,01 * 0,3 + 0,5 * 0,206 + 0,5 * 0,494 + 0,5 * 0,206 * 0,51 + 0,5 * 0,44 * 0,494) * 29 + 0,3 * (0,3 + 0,55 + 0,66) * 16$	m2	30,86	
				RAZEM	30,86
41 d.3.1	KNR K-04 0103-10 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m2		
		poz.40	m2	30,86	
				RAZEM	30,86
42 d.3.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z tynku kamyczkowego o wielkości kamienia 2,0 mm- wsporniki pod balkonami, ściany węzła bez docieplenia	m2		
		poz.40	m2	30,86	
				RAZEM	30,86
43 d.3.1	KNR W 3 0107-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3		
		poz.33 / 50 * 35	m3	44,28	
				RAZEM	44,28
44 d.3.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
		poz.33 - poz.43	m3	18,98	
				RAZEM	18,98
45 d.3.1	KNR-W 2- 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.38 / 0,5 * 0,6	m2	126,52	
				RAZEM	126,52
46 d.3.1	KNR-W 2- 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.45	m2	126,52	
				RAZEM	126,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.39 * 6	szt.	1 856,04	
				RAZEM	1 856,04
48 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
		kl. 12-20			
		{elewacja frontowa} (0,5 + 5,00 + 2,68 + 0,5 + 0,5 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,5 + 0,5 + 2,5 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,5 + 0,5 + 2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 2,4 + 0,5 + 0,5 + 6,83 + 0,5 + 0,5 + 4,8 + 3,0)	m	76,42	
		{elewacja tylna} (5,24 + 5,28 + 4,68 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 4,7 + 2,9 + 0,4 + 5,37 + 0,25 + 5,14 + 4,6 + 5,00 + 5,5 + 5,3 + 4,99 + 0,32 + 5,56 + 5,23 + 4,65 + 4,98 + 0,1 + 5,5 + 5,25 + 4,65 + 0,5)	m	108,03	
		{szczyt} 11,20	m	11,20	
		{węzeł} (3,5 + 5,7 + 3,5 + 3,42)	m	16,12	
		{wsporniki pod balkonami} 29 * (0,94 + 0,94) + 0,3 * 16	m	59,32	
				RAZEM	271,09
49 d.3.1	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - OPASKA ŻWIROWA	m2		
		poz.48 * 0,5	m2	135,55	
				RAZEM	135,55
3.2		Ściany nad cokołem - docieplenie			
50 d.3.2	KNR DC-03 0301-01 analogia	Wzmocnianie wielkiej płyty: kotwy stalowe elewacyjne do płyt trójwarstwowych wklejane za pomocą żywicy, np: Kotwy stalowe HILTI elewacyjne do płyt trójwarstwowych typ HIT-C 200x190 wklejane za pomocą żywicy typ HIT-HY 200-500/2	szt.		
		{płyty (480-540 x 270) x (11+11+12+12+11+11+11+11+12+12+11+10+11+11+12=169) szt. płyt} x 4szt/płytę: 676szt kotew			
		{płyty (160-280 x 270) x (11+12+12+11+11+12+12+11+11+12=115) szt. płyt}- 2szt/płytę: 230 szt. kotew			
		{płyty- tył (460-560 x 270) x (11+11+11+11+11=55) szt. płyt}- 4szt/płytę: 220 szt. kotew			
		{płyty-tył wnętrza(380 x 270) x (11+11) szt. płyt}- 3szt/płytę: 66 szt. kotew			
		{płyty-tył wnętrza(110-174 x 270) x (11+11+11) szt. płyt}- 2szt/płytę: 66 szt. kotew			
		{płyty- tył (165 x 270) x 11 szt. płyt}- 2szt/płytę: 22 szt. kotew			
		{płyty- tył wnętrza(125-370 x 140) x 5 szt. płyt}- 2szt/płytę: 10 szt. kotew			
		dodatkowe kotwy do zamocowania popękanych płyt : 250szt			
		{RAZEM szt. dla klatek nr 12-20} 1760	szt.	1 760,00	
				RAZEM	1 760,00
51 d.3.2	KNR 9-29 0201-01 analogia	Demontaż okładzin ścian na balkonach	m2		
		5,00 * 5,25 * 10	m2	262,50	
				RAZEM	262,50
52 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub.3 cm do ścian - wyrównanie nierówności ścian (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		poz.55 * 10%	m2	272,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	272,67
53 d.3.2	KNR K-25 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem (wewnętrzne ściany balkonów z zastosowaniem płyt styropianowych $\Lambda f.Swisspor$)	m2		
		<i>kl. 12-20</i> {balkony} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 9 * 2,56 + \{loggia\} (4,54 + 5,00 + 4,99 + 4,98) * 9 * 2,56 - 4,54 * 2,56 + \{ściany boczne na styku z drugą loggią/balkonem\} (0,5 * 2,56) * 22 * 9$ {ściany boczne loggi na styku z mieszkaniem- od wewnątrz} $0,5 * 22 * 9 * 2,7$ {okna i drzwi balkonów} - $((2,04 * 1,45) * 15 * 9 + (1,45 * 2,25) * 15 * 9)$	m2 m2 m2	1 939,17 267,30 -839,77	
				RAZEM	1 366,70
54 d.3.2	KNR K-25 0106-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm o współczynniku $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem (wewnętrzne ściany balkonów z zastosowaniem płyt z wełny mineralnej)	m2		
		<i>kl. 12-20</i> {balkony} $(5,24 + 4,68 + 4,7 + 5,14 + 4,6 + 5,3 + 4,72 + 5,23 + 4,65 + 5,25 + 4,65) * 2 * 2,56 + \{loggia\} (4,54 + 5,00 + 4,99 + 4,98) * 2 * 2,56 + \{ściany boczne na styku z drugą loggią/balkonem\} (0,5 * 2,56) * 22 * 2$ {ściany boczne loggi na styku z mieszkaniem- od wewnątrz} $0,5 * 22 * 2 * 2,7$ {okna i drzwi balkonów} - $((2,04 * 1,45) * 15 * 2 + (1,45 * 2,25) * 15 * 2)$	m2 m2 m2	433,51 59,40 -186,62	
				RAZEM	306,29
55 d.3.2	KNR K-25 0105-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem - tynki nad portalami wejściowymi zabezpieczyć farbą przeciw algom - roboty na wysokości do 25 m,	m2		
		<i>klatki 12-20</i> ELEWACJA FRONTOWA {klatki schodowe} $(4,82 + 0,3 + 0,4) * (8 * 2,7) * 5$ {boki portali wejściowych} $1,2 * 2,85 * 2 * 5$ {ściany el.frontowej} $(5,00 + 2,68 + 0,3 + 2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 0,3 + 0,4 + 2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 2,5 + 0,4 + 5,6 + 6,83 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3,0) * (9 * 2,7 + 0,5) - (2,7 + 0,5) * 4,57$ <i>minus otwory okienne</i> $-(1,45 * 1,47 * (3 * 10 + 3 * 9 + 2 * 8 + 9 + 3 * 10 + 3 * 10 + 6 * 9 + 6 * 10 + 3 * 9 + 9 * 5) + 1,45 * 0,8 * 8 * 5)$ ELEWACJA TYLNA {ściany między balkonami i wnęką} $(5,28 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 2,9 + 0,4 + 5,37 + 0,25 + 5,5 + 5,56 + 5,5) * (2,7 * 9 + 0,5)$ {ściany boczne loggi na styku z mieszkaniem- tj. ściany boczne przy innych pokojach i ściana wysunięta balkonów} $1,00 * 8 * 9 * 2,5 + 0,5 * 13 * 9 * 2,7$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	596,16 34,20 2 059,65 -745,53 1 058,96 337,95	

termomodernizacja budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{minus okna i drzwi balkonowe} - $((1,47 * 1,45) * (11 * 9) + 1,45 * (1,45 + 0,55) * 15 * 9 + 9 * 15 * 2,05 * 0,9 + 0,9 * 1,45 * 9)$ <i>ELEWACJE BOCZNE</i> {szczyt} $11,2 * (8 * 2,7 + 0,6)$	m2	-863,34	
			m2	248,64	
				RAZEM	2 726,69
56 d.3.2	KNR K-25 0106-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,035$ W/mK klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem - roboty na wysokości powyżej 25 m	m2		
		<i>klatki 12-20</i> <i>ELEWACJA FRONTOWA</i> {klatki schodowe} $(4,82 + 0,3 + 0,4) * (3 * 2,7 + 0,5) * 5$ {ściany el.frontowe} $(5,00 + 2,68) * (2 * 2,7 + 0,5) + (2,5 + 5,4 + 4,8 + 2,65) * (3 * 2,7 + 0,5) + (2,5 + 5,4 + 5,0 + 2,68 + 2,5 + 6,83) * (2 * 2,7 + 0,5) + (2,5 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 4,8 + 3,0) * (3 * 2,7 + 0,5) + (5,6) * (1 * 2,7 + 0,5)$ <i>minus otwory okienne</i> $-(1,45 * 1,47 * (3 * 2 + 3 * 2 + 2 * 2 + 2 * 3 * 2 + 3 * 2 + 6 * 2 + 6 * 2 + 3 * 2 + 2 * 5) + 1,45 * 0,8 * 2 * 5)$ <i>ELEWACJA TYLNA</i> {ściany między balkonami} $(5,28 + 3,8 + 1,74 + 1,1 + 1,6 + 3,7 + 2,9 + 5,37 + 5,5 + 5,56 + 5,5) * (2,7 * 2 + 0,5)$ {ściany boczne loggi na styku z mieszkaniem- tj. ściany boczne przy innych pokojach i ściana wysunięta balkonów} $1,00 * 8 * 2 * 2,5 + 0,5 * 13 * 2 * 2,7$ {minus okna i drzwi balkonowe} - $((1,47 * 1,45) * (11 * 2) + 1,45 * (1,45 + 0,55) * 15 * 2 + 2 * 15 * 2,05 * 0,9 + 0,9 * 1,45 * 2)$ <i>ELEWACJE BOCZNE</i> {szczyt} $11,2 * (3 * 2,7 + 1,4 + 0,5)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	237,36 540,70 -160,81 248,10 75,10 -191,85 112,00	
				RAZEM	860,60
57 d.3.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kółkami do ścian	szt.		
		(poz.53 + poz.54 + poz.55 + poz.56) * 6	szt.	31 561,68	
				RAZEM	31 561,68
58 d.3.2	KNR K-25 0120-01	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi lub wełną mineralną (powyżej 25m) gr.3 cm klejonymi do podłoża z wyk.wyprawy STO Silco 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie,z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem powierzchni oraz uszczelnieniem okien listwą przyokienną	m2		
		<i>klatki 12-20</i> <i>elewacja frontowa</i> $(1,45 * 2 * (3 * 12 + 3 * 11 + 2 * 10 + 11 + 3 * 12 + 3 * 12 + 6 * 11 + 6 * 12 + 3 * 11) + 1,45 * 1 * (3 * 12 + 3 * 11 + 2 * 10 + 11 + 3 * 12 + 3 * 12 + 6 * 11 + 6 * 12 + 3 * 11) + 1,45 * 2 * 5 * 11 + 0,8 * 1 * 11 * 5) * 0,3$ <i>elewacja tylna</i> $((1,45 * 2 * 11 * 11 + 1,45 * 1 * 11 * 11 + 1,45 * 11 * 2 + 0,9 * 11 * 1) + 14 * 11 * 0,9 * 1 + 14 * 11 * 2,05 * 2 + 14 * 11 * 1,45 * 2 + 14 * 11 * (1,45 + 0,8)) * 0,3$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.58 A * 0,3	 m2	508,67 639,38 1 148,05 344,42	
				RAZEM	344,42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.58 A	m	1 148,05	
				RAZEM	1 148,05
60 d.3.2	KNR K-25 0120-06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2		
		poz.58	m2	344,42	
				RAZEM	344,42
61 d.3.2	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilco o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.60	m2	344,42	
				RAZEM	344,42
62 d.3.2	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		<i>klatki 12-20</i>			
		{el.frontowa} $(3 * 12 + 3 * 11 + 2 * 10 + 11 + 3 * 12 + 3 * 12 + 6 * 11 + 6 * 12 + 3 * 11 + 11 * 5 + 11 * 5) * 4$	szt	1 812,00	
		{el.tylina} $(11 * 14 + 11 * 12) * 4 + 11 * 14 * 3$	szt	1 606,00	
				RAZEM	3 418,00
63 d.3.2	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		{front} 34,7 * 2	m	69,40	
		{tył} 34,7 * 2	m	69,40	
				RAZEM	138,80
64 d.3.2	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż krętek wentylacyjnych metalowych śr.100 mm ze szluczerem przepustowym z rur PCV śr.110 mm (wraz z obróbką otworu zaprawą klejową do siatki)	szt.		
		{kl.12-20} $21 + 13 + 13 + 18 + 9 * 3 + 2$	szt.	94,00	
				RAZEM	94,00
65 d.3.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		<i>ELEWACJA FRONTOWA</i>			
		{kl.2-10} $1,5 * (3 * 12 + 3 * 11 + 2 * 10 + 11 + 3 * 12 + 3 * 12 + 6 * 11 + 6 * 12 + 3 * 11 + 11 * 5) + 0,9 * 11 * 5$	m	646,50	
		<i>ELEWACJA TYLNA</i>			
		{kl.2-10} $(1,45 + 0,6) * (11 * 14) + 0,9 * (11 * 14) + 1,5 * (11 * 11) + 0,9 * 11$	m	645,70	
				RAZEM	1 292,20
66 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02 kalk. własna	(z.VI) Obsadzenie okapników na kleju dyspersyjnym STO Dispersionkleber dł.do 1,50 m z blachy stalowej powlekanej grub.0,7 mm	m2		
		poz.65 * 0,4	m2	516,88	
				RAZEM	516,88
3.3		Ściany i strop przejazdu/przejścia			
67 d.3.3	KNR 2-05 1007-01 z.o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m2		
		{ściany} $(11,3 + 0,6 * 2) * 2 * (1,35 + 0,46 + 2,7)$	m2	112,75	
				RAZEM	112,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.3	KNR K-25 0105-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem	m2		
		<i>ściany przejazdu</i> {ściany} $(11,3 + 0,6 * 2) * 2 * (1,35 + 0,46 + 2,7)$	m2	112,75	
		<i>strop przejazdu</i> $11,3 * 5,6$	m2	63,28	
				RAZEM	176,03
69 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.68 * 6	szt.	1 056,18	
				RAZEM	1 056,18
70 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<i>Narożniki przejazdu</i> $4 * (5,6)$	m	22,40	
				RAZEM	22,40
71 d.3.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		-poz.67	m2	-112,75	
				RAZEM	-112,75
72 d.3.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		-poz.67	m2	-112,75	
				RAZEM	-112,75
73 d.3.3	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - montaż blach uprzednio zdemontowanych - z uzupełnieniem rusztu z zaimpregnowanych łat drewnianych	m2		
		poz.67	m2	112,75	
				RAZEM	112,75
74 d.3.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - przygotowanie blach do malowania	m2		
		poz.73	m2	112,75	
				RAZEM	112,75
75 d.3.3	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.74	m2	112,75	
				RAZEM	112,75
76 d.3.3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.75	m2	112,75	
				RAZEM	112,75
3.4		Ściany nadbudowy od strony dachu			
77 d.3.4	KNR K-25 0106-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem - roboty na wysokości powyżej 25 m- ocieplenie ścian nadbudówki	m2		
		{2-10} $(3,68 + 3,63) * 5 * (2,7 + 0,5) + (4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,8 + 2,65 + 0,3 + 4,82 + 4,82 + 2,5 + 0,4 + 5,4 + 4,75 + 2,63 + 0,3 + 4,82 + 4,82 + 4,8 + 0,4 + 3) * (2,7 + 0,5)$	m2	322,82	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	322,82
78 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.77 * 6	szt.	1 936,92	
				RAZEM	1 936,92
79 d.3.4	KNR K-25 0120-06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2		
		poz.77	m2	322,82	
				RAZEM	322,82
80 d.3.4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilco o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.77	m2	322,82	
				RAZEM	322,82
4		PORTALE WEJŚCIOWE- roboty towarzyszące I STOLARKA DRZWIOWA			
4.1		Wymiana stolarki drzwiowej wejściowej do budynku			
81 d.4.1	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe aluminium ciepłe o współ. przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dwuskrzydłowe z naświetlem szklonym szybą bezpieczną 3.3.1 kompletne z okuciami klamka, zamek oraz samozamykacz	m2		
		1,5 * 2,6 * 5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50
82 d.4.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(1,5 + 2 * 2,6) * 5	m	33,50	
				RAZEM	33,50
83 d.4.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <szpalety wewnętrzne drzwi>	m2		
		poz.82	m2	33,50	
				RAZEM	33,50
84 d.4.1	wycena indywidualna	Koszt wywozu i utylizacji drzwi po demontażu oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki progów wejściowych	t		
		(poz.81) * 0,06 * 0,9	t	1,05	
				RAZEM	1,05
4.2		Wymiana stolarki okiennej- zabudowa z luksferów w maszynowniach			
85 d.4.2	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych (luksferów w maszynowniach) na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
		1,45 * 1,45 * 5 + 1,45 * 0,8 * 5	m2	16,31	
				RAZEM	16,31
86 d.4.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		1,6 * 5 + 1,6 * 5 + 1,6 * 5 + 0,95 * 5	m	28,75	
				RAZEM	28,75
87 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <szpalety wewnętrzne okien>	m2		
		poz.86	m2	28,75	
				RAZEM	28,75
88 d.4.2	wycena indywidualna	Koszt wywozu i utylizacji okien po demontażu	t		
		(poz.85) * 0,06 * 0,9	t	0,88	

termomodernizacja budynku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,88
89 d.4.2	wycena indywidualna	montaż krat w oknach maszynowni- po demontażu zabudowy z luksferów- bhp	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
5		UWAGI DLA OFERENTÓW			
90 d.5		W OFERCIE NALEŻY UJAĆ WSZYSTKIE ROBOTY, KTÓRE MOGĄ BYĆ NIEZBĘDNE DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA - ZGODNIE Z PROJEKTEM I WIZJĄ LOKALNĄ. PRZEDMIAR ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Rusztowanie		3
2 STROPODACHY,DASZKI I DACH		3
3 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		6
4 PORTALE WEJŚCIOWE- roboty towarzyszące I STOLARKA DRZWIOWA		14
5 UWAGI DLA OFERENTÓW		15
Spis treści		16