
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45262690-4	Remont starych budynków
45443000-4	Roboty elewacyjne
45110000-1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przedszkola przy ul. 1 maja 6 w Branicach wraz z przebudową wewnętrzną instalacji gazu

ADRES INWESTYCJI: 48-140 Branice, ul.1 Maja 6, działka nr 147/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Branice

ADRES INWESTORA: 48-140 Branice, ul. Słowackiego 3,

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu/zapytania ofertowego

BRANŻE: Budowlana; instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski (OPL/0884/POOK/13)

DATA OPRACOWANIA: 09.01.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Demontaż elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1.1	0354-11				
		2,04 * 6 + 3,16 + 1,05	m	16,450	
				RAZEM	16,450
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		4,20 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		14 + 5,65	m	19,650	
				RAZEM	19,650
5	KNR 13-23	Skucie tynków - cokół	m2		
d.1.1	0101-08				
	analogia	(23,60 - 1,24) * 1	m2	22,360	
				RAZEM	22,360
6	KNR 13-23	Skucie tynków na ościeżach	m2		
d.1.1	0101-08				
	analogia	((1,94 + 2 * 1,37) * 6 + (3,06 + 2 * 1,37) + 2,5 * 2) * 0,2	m2	7,776	
				RAZEM	7,776
1.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
7	KNR 2-02	Ostony okien folią polietynową	m2		
d.1.2	0925-0100				
		1,37 * 1,94 * 6 + 1,37 * 3,06 + 0,58 * 1,04 + 1,24 * 2,05 + 0,42 * 0,69 * 4 + 2 * 0,5	m2	25,443	
				RAZEM	25,443
8	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
d.1.2	2608-05				
		114,94 - poz.7	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.2	2608-01				
		poz.8	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
d.1.2	2608-03				
		poz.8	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
d.1.2	2612-09				
	analogia	23,60 - 1,24	m	22,360	
				RAZEM	22,360
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr. 15cm	m2		
d.1.2	2609-01				
	analogia	poz.8	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
d.1.2	2609-02				
	analogia				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,94 + 2 * 1,37) * 6 + (3,06 + 2 * 1,37) + 2,5 * 2 + 0,42 * 0,69 * 4) * 0,3$	m2	12,012	
				RAZEM	12,012
14 d.1.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowych płyt styropianowych między oknami, styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		$(1,77 * 9,12 - 3 * 1,37 * 1,94) + (2,17 * 1,74 - 1,24 * 2,05) + (8,79 * 1,77 - 3 * 1,37 * 1,94) + (3,46 * 1,77 - 3,06 * 1,37)$	m2	18,920	
				RAZEM	18,920
15 d.1.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.12 * 6	szt.	536,982	
				RAZEM	536,982
16 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	m2		
		poz.8	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
17 d.1.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2m	m2		
		$(23,60 * 2) - 0,20 * 1,94 * 6 - 1,81 * 1,24 - 0,42 * 0,69 * 4$	m2	41,468	
				RAZEM	41,468
18 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.13	m2	12,012	
				RAZEM	12,012
19 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,91 + 4,40 + 1,37 * 2 * 7 + 1,94 * 6 + 3,06 + 2,5 * 2 + (9,12 * 2 + 1,77 * 2 + 2,23 * 2 + 1,74 * 2 + 8,79 * 2 + 1,77 * 2 + 3,46 * 2 + 1,77 * 2)$	m	108,490	
				RAZEM	108,490
20 d.1.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.8	m2	89,497	
				RAZEM	89,497
21 d.1.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		$(9,12 * 1,77 - 3 * 1,37 * 1,94) + (1,74 * 2,23 - 1,24 * 2,05) + (1,77 * 8,79 - 3 * 1,37 * 1,94) + (3,46 * 1,77 - 1,37 * 3,05) + (0,76 * 1,66 - 0,58 * 1,03)$	m2	19,702	
				RAZEM	19,702
22 d.1.2	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej (deska elewacyjna)	m2		
		$114,94 - (9,12 * 1,77 + 2,42 * 1,74 + 8,79 * 1,77 + 3,46 * 1,77 + 0,5 * 2 + 0,42 * 0,69 * 4)$	m2	70,745	
				RAZEM	70,745
23 d.1.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		$((1,94 + 2 * 1,37) * 6 + (3,06 + 2 * 1,37) + 2,5 * 2 + 0,42 * 2 * 4 + 0,69 * 4) * 0,3 + (2,05 * 2 + 1,24 + 0,58 * 2 + 1,04) * 0,15$	m2	14,631	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,631
24 d.1.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		$((1,94 + 2 * 1,37) * 6 + (3,06 + 2 * 1,37) + 2,5 * 2 + 0,42 * 2 * 4 + 0,69 * 4) * 0,3 + (2,05 * 2 + 1,24 + 0,58 * 2 + 1,04) * 0,15$	m2	14,631	
				RAZEM	14,631
1.3		Roboty pozostałe			
25 d.1.3	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,42 * 0,69 * 4	m2	1,159	
				RAZEM	1,159
26 d.1.3	KNKRB 3 0703-06 analogia	Wymiana drzwi wejściowych na aluminiowe w kolorze szarym	m2		
		1,24 * 2,05	m2	2,542	
				RAZEM	2,542
27 d.1.3	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie okładziny schodów - płytki ceramiczne	m2		
		1,74 * 0,2 + 1,74 * 0,3	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
28 d.1.3	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie	m2		
		(poz.27)	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
29 d.1.3	kalk. własna	Stopnice i podesty grubości 3 cm - granit płomieniowany	m2		
		1,74 * 0,3	m2	0,522	
				RAZEM	0,522
30 d.1.3	kalk. własna	Podstopnice grubości 2 cm - granit polerowany	m2		
		1,74 * 0,2	m2	0,348	
				RAZEM	0,348
31 d.1.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych w kolorze RAL 7024	m2		
		$(1,94 * 6 + 3,06 + 0,69 * 4 + 1,04 + 2 * 0,6) * 0,35$	m2	6,895	
				RAZEM	6,895
32 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo, kolor RAL 7024	m		
		poz.3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
33 d.1.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, kolor RAL 7024	m		
		poz.4	m	19,650	
				RAZEM	19,650
34 d.1.3	kalk. własna	Wymiana skrzynki GAZ	szt		
	elewacja południowo- zachodnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.3	kalk. własna	Zadaszenie drzwi wejściowych - daszek szklany	szt		
	elewacja południowo- zachodnia	1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36 d.1.3	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		6,5 + 9	m	15,500	
				RAZEM	15,500
37 d.1.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		poz.36	m	15,500	
				RAZEM	15,500
38 d.1.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Rusztowania			
43 d.1.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		13,70 * 4 + 9,90 * 7	m2	124,100	
				RAZEM	124,100
44 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.43	m2	124,100	
				RAZEM	124,100
45 d.1.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 36, 37, 38, 39)			
2		ELEWACJA WSCHODNIA			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
46 d.2.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,39	m	1,390	
				RAZEM	1,390
48 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,85	m	10,850	
				RAZEM	10,850
49 d.2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków - cokół	m2		
		15,22 * 0,8	m2	12,176	
				RAZEM	12,176

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$(1,39 + 1,40 * 2) * 0,2$	m2	0,838	
				RAZEM	0,838
2.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
51 d.2.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$1,39 * 1,4 + 0,9 * 2,05$	m2	3,791	
				RAZEM	3,791
52 d.2.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(3,65 * 10,35 + 4,85 * 3,67 + 1,4 * 2,90) - \text{poz.51}$	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
53 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
54 d.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
55 d.2.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
		16,60 - 1,16	m	15,440	
				RAZEM	15,440
56 d.2.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr. 15cm	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
57 d.2.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		$(1,4 * 2 + 1,39) * 0,3$	m2	1,257	
				RAZEM	1,257
58 d.2.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowych płyt styropianowych między oknami, styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		$1,79 * 1,80 - 1,39 * 1,40$	m2	1,276	
				RAZEM	1,276
59 d.2.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.56 * 6	szt.	335,076	
				RAZEM	335,076
60 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
61 d.2.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2m	m2		
		$(16,60 * 2) - 1,39 * 0,51 - 0,9 * 1,90$	m2	30,781	
				RAZEM	30,781

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.57 + (0,9 + 2 * 2,05) * 0,15	m2	2,007	
				RAZEM	2,007
63 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,4 * 2 + 1,39 + 3,45 + 2,85 + 0,9 + 2,05 * 2 + (1,79 * 2 + 1,8 * 2)	m	22,670	
				RAZEM	22,670
64 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
65 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.52	m2	55,846	
				RAZEM	55,846
66 d.2.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.57 + (0,9 + 2,05 * 2) * 0,15	m2	2,007	
				RAZEM	2,007
67 d.2.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz.57 + (0,9 + 2,05 * 2) * 0,15	m2	2,007	
				RAZEM	2,007
2.3		Roboty pozostałe			
68 d.2.3	kalk. własna	Wymiana kratki stropodachu	szt		
		2 + 4	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.2.3	KNKRB 3 0703-06 analogia	Wymiana drzwi wejściowych do wiatrołapu na aluminiowe w kolorze szarym	m2		
		1,25 * 2,05	m2	2,563	
				RAZEM	2,563
70 d.2.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych w kolorze RAL 7024	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
71 d.2.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo. kolor RAL 7024	m		
		poz.48	m	10,850	
				RAZEM	10,850
72 d.2.3	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie - stopień do wiatrołapu	m2		
		1,55 * 0,15 + 1,55 * 0,3	m2	0,698	
				RAZEM	0,698
73 d.2.3	kalk. własna	Stopnice i podesty grubości 3 cm - granit płomieniowany	m2		
		1,55 * 0,3	m2	0,465	
				RAZEM	0,465

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.3	kalk. własna	Podstopnice grubości 2 cm - granit polerowany	m2		
		1,55 * 0,15	m2	0,233	
				RAZEM	0,233
75 d.2.3	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		7 + 8,3	m	15,300	
				RAZEM	15,300
76 d.2.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.75	m	15,300	
				RAZEM	15,300
77 d.2.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.2.3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Rusztowania			
82 d.2.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		16,6 * 4	m2	66,400	
				RAZEM	66,400
83 d.2.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.82	m2	66,400	
				RAZEM	66,400
84 d.2.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 70, 71, 75, 76, 77, 78)			
3		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
85 d.3.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,4 + 1,85 * 4 + 0,75 * 2 + 1,94	m	12,240	
				RAZEM	12,240
86 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,5 + 3,80	m	7,300	
				RAZEM	7,300
87 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków - cokół	m2		
		$9,60 * 0,25 + 7 * 0,3 + 2,90 * 0,87$	m2	7,023	
				RAZEM	7,023
89 d.3.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((1,4 + 1,4 * 2) + (1,66 * 2 * 4 + 1,83 * 4) + (0,75 * 2 + 1,36 * 2 * 2) + (1,94 + 1,36 * 2)) * 0,2$	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
3.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
90 d.3.2	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		$1,4 * 1,4 + 1,66 * 1,83 * 4 + 0,75 * 1,36 * 2 + 1,94 * 1,36 + 0,55 * 1,13 * 3 + 0,9 * 2,05$	m2	22,499	
				RAZEM	22,499
91 d.3.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		$(23,60 * 3,54 + 24,17 - 2,10 * 0,9) - (1,4 * 1,4 + 1,66 * 1,83 * 4 + 0,75 * 1,36 * 2 + 1,94 * 1,36 + 0,9 * 2,05)$	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
92 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
93 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
94 d.3.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
		23,60 - 2,10	m	21,500	
				RAZEM	21,500
95 d.3.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr. 15cm	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
96 d.3.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,0333 gr.3cm	m2		
		$(1,4 + 1,4 * 2 + 1,66 * 2 * 4 + 1,83 * 4 + 0,75 * 2 + 1,36 * 2 * 2 + 1,36 * 2 + 1,94 + 0,55 * 2 * 3 + 1,13 * 3) * 0,3$	m2	12,927	
				RAZEM	12,927
97 d.3.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowych płyt styropianowych między oknami, styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		$(0,95 * 4,84 - 3 * 0,56 * 1,13) + (1,80 * 1,79 - 1,39 * 1,40) + (4,94 * 2,06 - 2 * 1,83 * 1,66) + (4,92 * 2,06 - 2 * 1,83 * 1,66) + (1,15 * 1,76 - 0,75 * 1,36) + (1,77 * 2,34 - 1,36 * 1,94)$	m2	14,643	
				RAZEM	14,643
98 d.3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.95 * 6	szt.	511,134	
				RAZEM	511,134

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
100 d.3.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2m	m2		
		(23,60 * 2) - 2,10 * 0,9 - 0,9 * 1,17 - 0,5 * 1,94 - 0,44 * 0,75 - 0,62 * 1,83 * 4 - 0,94 * 0,75 - 0,64 * 1,4	m2	36,818	
				RAZEM	36,818
101 d.3.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.96 + (2 * 2,05 + 0,9) * 0,15	m2	13,677	
				RAZEM	13,677
102 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,4 * 2 + 1,39 + 1,66 * 2 * 4 + 1,83 * 4 + 1,36 * 2 * 2 + 0,75 * 2 + 1,37 * 2 + 1,94 * 2,05 * 2 + 0,9 + 1,13 * 3 + 0,55 * 2 * 3 + (0,95 * 2 + 4,84 * 2 + 1,7 * 2 + 1,8 * 2 + 2,06 * 2 + 4,94 * 2 + 4,92 * 2 + 2,06 * 2 + 1,76 * 2 + 1,15 * 2 + 2,34 * 2 + 1,77 * 2)	m	110,594	
				RAZEM	110,594
103 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
104 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.91	m2	85,189	
				RAZEM	85,189
105 d.3.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz.101	m2	13,677	
				RAZEM	13,677
106 d.3.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz.105	m2	13,677	
				RAZEM	13,677
3.3		Roboty pozostałe			
107 d.3.3	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,55 * 1,13 * 3	m2	1,865	
				RAZEM	1,865
108 d.3.3	KNKRB 3 0703-06 analogia	Wymiana drzwi wejściowych na aluminiowe w kolorze szarym	m2		
		0,9 * 2,05 * 2	m2	3,690	
				RAZEM	3,690
109 d.3.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych w kolorze RAL 7024	m2		
		(1,4 + 1,83 * 4 + 0,75 * 2 + 1,94 + 1,13 * 3) * 0,35	m2	5,443	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,443
110 d.3.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, kolor RAL 7024	m		
		poz.86	m	7,300	
				RAZEM	7,300
111 d.3.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, kolor RAL 7024	m		
		poz.87	m	24,000	
				RAZEM	24,000
112 d.3.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - murek przy schodach	m2		
		1,40 * 0,8 * 4 + 0,27 * 1,40 * 2	m2	5,236	
				RAZEM	5,236
113 d.3.3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - murek przy schodach	m2		
		poz.112	m2	5,236	
				RAZEM	5,236
114 d.3.3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany - murek przy schodach	m2		
		poz.112	m2	5,236	
				RAZEM	5,236
115 d.3.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka murka przy schodach, kolor RAL 7024	m2		
		1,40 * 2 * 0,4	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
116 d.3.3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
117 d.3.3	KNR-W 2-02 1207-02 analogia	Balustrady schodowe prętowe w kolorze RAL 7024	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.3.3	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie okładziny schodów - płytki ceramiczne	m2		
		6 * 1,55 * 0,15 + 6 * 1,55 * 0,3	m2	4,185	
				RAZEM	4,185
119 d.3.3	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie	m2		
		(poz.118)	m2	4,185	
				RAZEM	4,185
120 d.3.3	kalk. własna	Stopnice i podesty grubości 3 cm - granit płomieniowany	m2		
		6 * 0,3 * 1,55	m2	2,790	
				RAZEM	2,790
121 d.3.3	kalk. własna	Podstopnice grubości 2 cm - granit polerowany	m2		
		6 * 0,15 * 1,55	m2	1,395	
				RAZEM	1,395
122 d.3.3	kalk. własna	Zadaszenie drzwi wejściowych - daszek szklany	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja południowo-zachodnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.3.3	KNNR 5 0601-01 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane w rurkach	m		
		9 + 6	m	15,000	
				RAZEM	15,000
124 d.3.3	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz. 123	m	15,000	
				RAZEM	15,000
125 d.3.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.3.3	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.3.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.3.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Rusztowania			
130 d.3.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		13,70 * 4 + 9,90 * 7	m2	124,100	
				RAZEM	124,100
131 d.3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.130	m2	124,100	
				RAZEM	124,100
132 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 123, 124, 125, 126)			
4		ELEWACJA ZACHODNIA			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
133 d.4.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamontowanych na elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,39 + 1,47 * 2	m	4,330	
				RAZEM	4,330
135 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,65	m	7,650	
				RAZEM	7,650

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków - cokół	m2		
		15,20 * 0,8	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
137 d.4.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie tynków na ościeżach	m2		
		(1,39 + 1,40 * 2 + 1,15 * 2 * 2 + 1,47 * 2) * 0,2	m2	2,346	
				RAZEM	2,346
4.2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
138 d.4.2	KNR 2-02 0925-0100	Osłony okien folią polietynową	m2		
		1,39 * 1,4 + 1,15 * 1,47 * 2	m2	5,327	
				RAZEM	5,327
139 d.4.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		(1,4 * 2,9 + 3,80 * 4,83 + 10,33 * 3,86 + 23,79) - poz.138	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
140 d.4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.139	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
141 d.4.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.139	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
142 d.4.2	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
		16,60	m	16,600	
				RAZEM	16,600
143 d.4.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 0,033 gr. 15cm	m2		
		poz.139	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
144 d.4.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		(1,4 * 2 + 1,39 + 1,15 * 2 * 2 + 1,47 * 2) * 0,3	m2	3,519	
				RAZEM	3,519
145 d.4.2	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowych płyt styropianowych między oknami, styropian EPS 70 0,033 gr.3cm	m2		
		(1,79 * 1,80 - 1,39 * 1,40) + (4,44 * 1,55 - 2 * 1,47 * 1,15)	m2	4,777	
				RAZEM	4,777
146 d.4.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.143 * 6	szt.	484,506	
				RAZEM	484,506
147 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.139	m2	80,751	
				RAZEM	80,751

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wys.2m	m2		
		16,60 * 2 - 0,43 * 1,39	m2	32,602	
				RAZEM	32,602
149 d.4.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 144	m2	3,519	
				RAZEM	3,519
150 d.4.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,4 * 2 + 1,39 + 1,15 * 2 * 2 + 1,47 * 2 + (4,44 * 2 + 1,55 * 2 + 1,79 * 2 + 1,8 * 2)	m	30,890	
				RAZEM	30,890
151 d.4.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.139	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
152 d.4.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.151	m2	80,751	
				RAZEM	80,751
153 d.4.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ościeża	m2		
		poz. 144	m2	3,519	
				RAZEM	3,519
154 d.4.2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ościeża	m2		
		poz.153	m2	3,519	
				RAZEM	3,519
4.3		Roboty pozostałe			
155 d.4.3	kalk. własna	Wymiana kratki stropodachu	szt		
		2 + 4	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
156 d.4.3	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych w kolorze RAL 7024	m2		
		1,4 + 1,47 * 2	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
157 d.4.3	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, kolor RAL 7024	m		
		poz.135	m	7,650	
				RAZEM	7,650
4.4		Rusztowania			
158 d.4.4	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		6,5 * 4 + 10,40 * 7	m2	98,800	
				RAZEM	98,800
159 d.4.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.158	m2	98,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	98,800
160 d.4.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 133, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 157)			
5		DACH			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
161 d.5.1	KNR 13-23 0106-02 analogia	Rozbiórka pokryć dachowych z gontu - 1 warstwa	m2		
		66,40 + 47,23 + 65,12 + 21,97 + (5,04 * 24) + (2,30 * 1,56)	m2	325,268	
				RAZEM	325,268
162 d.5.1	KNR 13-23 0106-03 analogia	Rozbiórka pokryć dachowych z gontu - każda następna warstwa	m2		
		poz.161	m2	325,268	
				RAZEM	325,268
163 d.5.1		Utylizacja gontu	t		
		(poz.161 + poz.162) * 0,0076	t	4,944	
				RAZEM	4,944
5.2		Pokrycie dachowe na główną częścią budynku			
164 d.5.2	KNR K-05 0102-02	Mocowanie maty strukturalnej na pełnym deskowaniu	m2		
		65,11 + 47,35 + 63,75 + 22,94	m2	199,150	
				RAZEM	199,150
165 d.5.2	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.70 mm; na rabeł stojący	m2		
		poz.164	m2	199,150	
				RAZEM	199,150
166 d.5.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		13 + 10,15 + 10,60	m	33,750	
				RAZEM	33,750
167 d.5.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7mm, malowanej proszkowo - pas nadrynnowy	m2		
		(14 + 5,40 + 10,5 + 5,45 + 13,30) * 0,25	m2	12,163	
				RAZEM	12,163
169 d.5.2	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		3,90 * 2 + 7,10 * 2 + 3,90 * 2	m	29,800	
				RAZEM	29,800
170 d.5.2	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - obróbka kalenicowa	m		
		14 + 3,20 * 2 + 8,14 + 3,30 * 2	m	35,140	
				RAZEM	35,140
171 d.5.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.5.2	KNR 0-18 2612-04 analogia	Konstrukcja rusztu na kominie pod płyty OSB	m2		
		(0,92 * 2,33 * 2 + 0,92 * 0,92 * 2) + (2,47 * 1,41 * 2 + 1,41 * 0,62 * 2) + (0,64 * 1,31 * 2 + 0,3 * 1,31 * 2)	m2	17,157	
				RAZEM	17,157

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.5.2	KNR-W 2-02 0508-02 analogia	Pokrycie komina blachą ocynkowaną, malowaną proszkowo, grubości 0.70 mm	m2		
		poz.172	m2	17,157	
				RAZEM	17,157
174 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - czapa blaszana na komin	m2		
		0,92 * 2,33 + 2,47 * 0,62 + 0,64 * 0,3	m2	3,867	
				RAZEM	3,867
175 d.5.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7mm, malowanej proszkowo - obróbka komina	m2		
		(0,92 * 2 + 2,33 * 2 + 2,47 * 2 + 0,62 * 2 + 0,64 * 2 + 0,3 * 2) * 0,25	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
5.3		Pokrycie dachu na dobudówką			
176 d.5.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		24 * 5,05	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
177 d.5.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.176	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
178 d.5.3	KNKRB 2 0501-02	Pokrycie dachów drewnianych papą dwuwarstwowo	m2		
		24 * 5,05	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
179 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7mm, malowanej proszkowo - pas nadrynnowy	m2		
		24 * 0,25	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
180 d.5.3	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		5,05 * 2	m	10,100	
				RAZEM	10,100
5.4		Pokrycie dachu nad wejściem do dobudówki			
181 d.5.4	kalk. własna	Wykonanie docieplenia stropodachu styropapą o grubości 20cm (0,040) EPS 100	m2		
		2,30 * 1,56	m2	3,588	
				RAZEM	3,588
182 d.5.4	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		1,56 * 2 + 2,3	m	5,420	
				RAZEM	5,420
5.5		Ocieplenie poddasza			
183 d.5.5		Rozbiórka istniejącego ocieplenia i utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.5.5	KNR 0-21 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm	mb		
		15	mb	15	
				RAZEM	15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.5.5	KNR 9-12 0301-03 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm 0,035 W/ (m ² *K)	m ²		
		59,68 + 49,40 + 6,25	m ²	115	
				RAZEM	115
186 d.5.5	KNR 9-09 0102-01 analogia	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną gr. 20cm (0,035). odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m ²		
		3,4 * (22,20 + 9,5 + 10,50) + 12,70 + 2,2 * 4,2	m ²	165	
				RAZEM	165
187 d.5.5	ZKNR C-2 0111-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		2,2 * 4,2	m ²	9,240	
				RAZEM	9,240
188 d.5.5	KNNR 2 1402-03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m ²		
		poz.187	m ²	9,240	
				RAZEM	9,240
5.6		Rusztowania			
189 d.5.6	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m ²		
		10,60 * 8,5 * 2 + 24 * 8,5	m ²	384,200	
				RAZEM	384,200
190 d.5.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		poz.189	m ²	384,200	
				RAZEM	384,200
191 d.5.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175)			
6		CENTRALNE OGRZEWANIE			
6.1		Montaż - Kocioł Gazowy rury, armatura i urządzenia			
192 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm - demontaż instalacji odpowietrzającej włączonej do zbiornika wyrównawczego	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
193 d.6.1	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - demontaz rur bezpieczeństwa	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
194 d.6.1	KNR-W 4-02 0421-01 analogia	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.6.1	KNR-W 4-02 0501-04 analogia	Przebudowanie technologii w kotłowni do pasowanie do kotła gazowego	msc.		
		6	msc.	6,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość odcinków		RAZEM	6,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
196 d.6.1	KNR 0-34 0101-08 analogia	Demontaż izolacji termicznej na rurociągu	m		
		12	m	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
197 d.6.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.6.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
199 d.6.1	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odcinające pod automatami odpowietrzającymi o śr. 15 mm	szt.		
		poz.198	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
200 d.6.1	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
201 d.6.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		poz.200	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.6.1	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN25 ciśn. otw. 2,5 bar np SYR 1915 DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.6.1	KNR 7-07 0101-01	Dostawa+montaż pompy DN25 Hp=6.st.w. Q=ok.9 m3/h np Stratos MAXO 25/0,5-6 - obiegu CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.6.1	KNR 2-15 0121-04 analogia	Prace uzupełniające montażowe polegające na wycinaniu i włączaniu rur technologicznych w istn, orurowaniu. Prace przy spięciu technologii kotła gazowego z instalacją CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.6.1	KNR 13-25 0108-04 analogia	Zakup i montaż gaśnicy ppoż proszkowej 6 kg np. HP-6X	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Malowanie ścian i sufitów w pomieszczeniach gdzie wykonywano prace instalacyjne i wykonywano przekucia i przebicia	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
207 d.6.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
208 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.207	m	20,000	
				RAZEM	20,000
209 d.6.1	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynia wzbiorcze REFLEX N80 o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.6.1	KNR 2-15 0501-01 analogia	Dostawa i Montaż Kotła jednofunkcyjnego gazowego z zamkniętą komora spalnia o mocy 29 kW. Sterownik kotła wyposażony w regulacje pogodową oraz system internetowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.6.1	KNR-W 2-15 0308-02 Analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.6.1	KNR-W 2-15 0310-02 Analogia	Filtry przed kotłem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.6.1	KNR-W 2-02 0529-04 Analogia	Dostawa i montaż rury powietrzno-spalinowej stalowej ze stali nierdzewnej o średnicy rury wewnętrznej DN80 i średnicy rury zewnętrznej DN125. Przewód powietrzno-spalinowy prowadzony od kotła do ściany prowadzony pionowo do góry ponad dach zakończony systemowym daszkiem i czerpnia powietrza.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
214 d.6.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei i czujniki temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
215 d.6.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.6.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm na technologii w kotłowni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.6.1	KNR 2-17 0102-04 analogia	Przewody wentylacyjny z blachy stalowej,prostokątny,typ A/I o przekroju 30x30cm - udział kształtek do 55 % - Wykonanie kanału nawiewnego do pomieszczenia	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
218 d.6.1	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworu w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapienne - nawiew do pomieszczenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.6.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.6.1	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.6.1	Kalkul indyw.	Odbiór instalacji kominowej i wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Instalacja elektryczna			
222 d.6.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
223 d.6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.6.2	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Instalacja gazu			
226 d.6.3	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6 + 8 + 3	m	17,000	
				RAZEM	17,000
227 d.6.3	KNR-W 4-01 0209-03 Analogia	Przebicie otworów przez fundament budynku z wykonaniem systemowego przejścia rur i kabli przez ścianę z uszczelnieniem przeciwwilgoci	m2		
		1 * 0,1 * 0,1	m2	0,010	
				RAZEM	0,010
228 d.6.3	KNR 2-15 0310-03 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.6.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.6.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Elektromagnetyczny zawór gazowy dn 25 z głowicą np. MAG -3 firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.6.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Moduł sterujący systemu detekcji gazu np. MD-1.Z GAZEX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.6.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Zasilacz centralki systemu detekcji gazu np. firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.6.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Detektor gazu np. DEX-12 firmy GAZEX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.6.3	KNR 2-15 0310-04 analogia	Sygnalizator dźwiękowo-światlny np GAZEX	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.6.3	KNR 2-15 0310-02 analogia	Filltr siatkowy gazowy przelotowe o śr. 25 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.6.3	KNR 2-15 0120-02 analogia	Szafka gazowa naścienna na zawór elektromagnetyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.6.3	KNR 2-19 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
238 d.6.3	KNR 2-19 0220-01 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
239 d.6.3	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.6.3	KNR-W 2-02 1026-04 analogia	Montaż ościeżnic i skrzydła drzwiowego	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
7		SCHODY WEWNĘTRZNE			
241 d.7	KNR 2-25 0411-02	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m		
		3,30 + 3,50	m	6,800	
				RAZEM	6,800
242 d.7	KNR 2-25 0411-01 analogia	Schody drewniane z drzewa dębowego z poręczami - budowa	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
243 d.7	TZKNBK VII -327 analogia	Impregnacja schodów wewnętrznych środkiem przeciwpożarowym Fobos	m		
		poz.242	m	6,800	
				RAZEM	6,800
244 d.7	KNR AT-12 0105-01 analogia	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej	m2		
		5,30 * 2	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
245 d.7	ZKNR C-2 0111-01 analogia	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		5,30 * 2	m2	10,600	
				RAZEM	10,600
246 d.7	KNNR 2 1402-03 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		5,30 * 2	m2	10,600	
				RAZEM	10,600