
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wybickiego 12, 99-300 Kutno
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Nieruchomości Miejskich
ADRES INWESTORA:	ul. Oporowska 5 99-300 Kutno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: grudzień 2020 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach	m2		
		$(1,13 + 1,40 * 2) * 0,20 * 32 + (1,02 * 1,36 * 2) * 0,20 * 4 + (0,56 + 1,40 * 2) * 0,2 * 1$	m2	28,04	
				RAZEM	28,04
2 d.1	KNR 4-01 0701-01 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie luźnych fragmentów tynku	m2		
		[poz.31 + poz.39] * 70%	m2	313,57	
				RAZEM	313,57
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej DASZKI NAD WEJŚCIAMI + WSPORNIKI	m3		
		$1,4 * 0,45 * 0,2 * 2 + 0,2 * 0,3 * 0,2 * 4$	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
4 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z onduliny	m2		
	100%=45st	$22,46 * 10,90 * <\text{współczynnik}> 1,42$	m2	347,64	
				RAZEM	347,64
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		poz.4	m2	347,64	
				RAZEM	347,64
6 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie okienek na szczytach budynku	m3		
		$0,15 * 0,7 * 0,25 * 2$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
	tynk ościeży	poz.1 * 0,03	m3	0,84	
	daszki i inne	poz.3 + poz.6	m3	0,35	
	ondulina	poz.4 * 0,015	m3	5,21	
	tynk zewnętrzny	poz.2 * 0,015	m3	4,70	
				RAZEM	11,10
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dalsze 5km Krotność = 5	m3		
		poz.7	m3	11,10	
				RAZEM	11,10
9 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.7	m3	11,10	
				RAZEM	11,10
2		DOCIEPLENIE PIWNIC PONIZEJ GRUNTU styropian gr 12cm EPS 100-038			
10 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z polbruku cm na podsypce piaskowej	m2		
		$[22,46 + 0,2 * 2] * 0,7$	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		$(22,46 + 10,46) * 2 * 0,7 * 0,5$	m3	23,04	
				RAZEM	23,04
12 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.11 - $(22,46 + 10,46) * 2 * 0,12 * 0,5$	m3	19,09	
				RAZEM	19,09

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m2		
		$[22,46 + 10,46] * 2 * 0,5$	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
14 d.2	KNR-W 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m2		
		poz. 13 * 20%	m2	6,58	
				RAZEM	6,58
15 d.2	KNR 0-17 2608-03	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
16 d.2	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 - 038 gr. 12cm	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
17 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
18 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
19 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
20 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z z folii izolacyjnej tłoczonej	m2		
		poz. 13	m2	32,92	
				RAZEM	32,92
21 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		$22,46 * 0,58$	m2	13,03	
				RAZEM	13,03
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU styropian gr 18cm EPS 70 - 038 $\lambda_{max} = 0,038 [W/(m^2 \cdot K)]$			
22 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
	piwnice	$0,6 * 0,4 * 13 + 1,07 * 0,6$	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
23 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - OŚCIEŻA	m2		
	piwnice	$[0,60 + 0,4 * 2] * 13 * 0,13 + (1,07 + 0,6 * 2) * 0,13$	m2	2,66	
				RAZEM	2,66
24 d.3	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przy użyciu gotowych zapraw klejących gr. 2cm do ościeży	m2		
	piwnice	$[0,60 + 0,4 * 2] * 13 * [0,13 + 0,18] + [1,07 + 0,6 * 2] * [0,13 + 0,18]$	m2	6,35	
				RAZEM	6,35
25 d.3	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - styropian	m2		
		poz. 24	m2	6,35	
				RAZEM	6,35
26 d.3	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2		
		poz. 24	m2	6,35	
				RAZEM	6,35
27 d.3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa gr. ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	6,35	
				RAZEM	6,35
28 d.3	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - OŚCIEŻA	m		
	piwnice	$[0,60 + 0,40 * 2] * 13 + [1,1 + 0,6 * 2]$	m	20,50	
				RAZEM	20,50
29 d.3	KNR 2-02- 0617-0600 analogia	Uszczelnienie silikonem ościeżnicy z dociepleniem	m		
		poz.28	m	20,50	
				RAZEM	20,50
30 d.3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami PCV	m2		
	piwnice	$[0,60] * 13 * 0,39 + 1,1 * 0,39$	m2	3,47	
				RAZEM	3,47
31 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - COKÓŁ	m2		
	elewacja frontowa	$22,46 * 1,0$	m2	22,46	
	szczyt	$10,46 * 1,0$	m2	10,46	
	elewacja tylna	$22,46 * 1,0$	m2	22,46	
	szczyt okna	$10,46 * 1,0$	m2	10,46	
		-poz.22	m2	-3,76	
				RAZEM	62,08
32 d.3	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących - styropian gr 18 cm EPS 70-038	m2		
		poz.31	m2	62,08	
				RAZEM	62,08
33 d.3	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2		
		poz.31	m2	62,08	
				RAZEM	62,08
34 d.3	NNRNKB 202 2608-05	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
		poz.31	m2	62,08	
				RAZEM	62,08
35 d.3	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.32 * 5	szt	310,40	
				RAZEM	310,40
36 d.3	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2		
		poz.31	m2	62,08	
				RAZEM	62,08
37 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.31	m2	62,08	
				RAZEM	62,08
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN styropian gr 18 cm EPS 70-038 $\lambda_{max} = 0,038 [W/(m^2 \cdot K)]$			
38 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
	mieszkania front	$1,13 * 1,40 * 16$	m2	25,31	
	drzwi front	$0,9 * 2,05$	m2	1,85	
	kl. schodowa front	$[1,10 * 0,50] * 1$	m2	0,55	
	mieszkania tył	$1,13 * 1,40 * 14 + 0,56 * 1,40 + 1,38 * 1,4$	m2	24,86	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kl. schodowa	$1,13 * 1,40 + 1,1 * 0,5$	m2	2,13	
	szczyt	$[1,02 * 1,36] * 2 + [0,5 * 0,7] * 1$	m2	3,12	
	szczyt	$[1,02 * 1,36] * 2 + [0,5 * 0,7] * 1$	m2	3,12	
				RAZEM	60,94
39 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ŚCIANY NADZIEMIA	m2		
	elewacja frontowa	$22,46 * 6,0$	m2	134,76	
	elewacja tylna	$22,46 * 6,0$	m2	134,76	
	szczyt 2 szt	$10,46 * 6,0 * 2$	m2	125,52	
	szczyt 2 szt trójkąt	$[0,5 * 10,46 * 4,95] * 2$	m2	51,78	
	okna	-poz.38	m2	-60,94	
				RAZEM	385,88
40 d.4	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - gr styropianu 18 cm, wykończenie tynk silikatowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
		poz.39	m2	385,88	
		-poz.42	m2	-91,84	
				RAZEM	294,04
41 d.4	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.39 * 5	szt	1 929,40	
				RAZEM	1 929,40
42 d.4	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - pogrubienia styropianu (gr. 20 cm) - w miejscu boni	m2		
	bonie + pogrubienie pod gzymsem + opaski wokół okien	$0,7 * 6,0 * 4 * 2 + 1,0 * 6,5 * 4 + (4,98 + 9,35 + 5,33 + 8,19 + 3,1 + 8,37) * 0,32 + (1,13 + 1,4) * 2 * 0,1 * 16 + (1,1 + 0,5) * 2 * 0,1 + (1,13 + 1,4) * 2 * 0,1 * 15 + (0,56 + 1,4) * 2 * 0,1 + (1,38 + 1,4) * 2 * 0,1 + (1,1 + 0,5) * 2 * 0,1 + (1,02 + 1,36) * 2 * 4 * 0,1 + (0,5 + 0,7) * 2 * 2 * 0,1$	m2	91,84	
				RAZEM	91,84
43 d.4	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		poz.42 * 5	szt	459,20	
				RAZEM	459,20
44 d.4	NNRNKB 202 2608-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2		
	elewacja frontowa	$22,46 * 1,0$	m2	22,46	
	elewacja tylna	$22,46 * 1,0$	m2	22,46	
	szczyt 2 szt	$10,46 * 1,0 * 2$	m2	20,92	
				RAZEM	65,84
45 d.4	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki KRAWĘDZIE	m		
	krawędzie	$6,0 * 4$	m	24,00	
				RAZEM	24,00
46 d.4	NNRNKB 202 2608-08	Listwa cokołowa na styropian gr 18 cm	m		
		$22,46 * 2 + 10,46 * 2$	m	65,84	
				RAZEM	65,84
47 d.4	KNR 2-02 0918-03	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym	m		
		$1,0 * 32 + 0,7 * 56$	m	71,20	
				RAZEM	71,20
48 d.4	KNR 2-02- 1610-0200	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja frontowa	22,46 * 7,0	m2	157,22	
	elewacja tylna	22,46 * 7,0	m2	157,22	
	szczyt 2 szt	10,46 * 11,95 * 2	m2	249,99	
				RAZEM	564,43
49 d.4	KNR 2-02-1613-0200	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m - wariant 1	m2		
		poz.48	m2	564,43	
				RAZEM	564,43
50 d.4	KNR 2-02-1611-09	Daszki ochronne nad wejściami	m2		
		1,50 * 1,50 * 2	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
51 d.4	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
52 d.4	KNR 2-02-1215-01	Kratki stalowe osadzone w ścianach zewnętrznych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
53 d.4	KNR 0-23-2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją - OŚCIEŻA	m2		
	mieszkania front	[1,13 + 1,4 * 2] * 16 * 0,20	m2	12,58	
	drzwi front i tył	[0,90 + 2,05 * 2] * 2 * 0,20	m2	2,00	
	klatka front	[1,10 + 0,5 * 2] * 1 * 0,20	m2	0,42	
	mieszkania tył	[1,13 + 1,4 * 2] * 14 * 0,20 + (1,38 + 1,4 * 2) * 0,20 + (0,56 + 1,4 * 2) * 0,20	m2	12,51	
	klatka tył	[1,1 + 0,5 * 2] * 1 * 0,20 + [1,13 + 1,4 * 2] * 1 * 0,20	m2	1,21	
	okna szczyt	[1,02 + 1,36 * 2] * 2 * 0,20 + [0,5 + 0,7 * 2] * 0,20	m2	1,88	
	okna szczyt	[1,02 + 1,36 * 2] * 2 * 0,20 + [0,5 + 0,7 * 2] * 0,20	m2	1,88	
				RAZEM	32,48
54 d.4	NNRNKB 202 2608-06	Docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki, tynk silikatowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
	mieszkania front	[1,13 + 1,4 * 2] * 16 * [0,20 + 0,18]	m2	23,89	
	drzwi front	[0,90 + 2,05 * 2] * 2 * [0,20 + 0,18]	m2	3,80	
	klatka front	[1,10 + 0,5 * 2] * 1 * [0,20 + 0,18]	m2	0,80	
	mieszkania tył	[1,13 + 1,4 * 2] * 14 * [0,20 + 0,18] + [1,38 + 1,4 * 2] * [0,2 + 0,18] + [0,56 + 1,4 * 2] * [0,20 + 0,18]	m2	23,77	
	klatka tył	[1,1 + 0,5 * 2] * 1 * [0,20 + 0,18] + [1,13 + 1,4 * 2] * 1 * [0,20 + 0,18]	m2	2,29	
	okna szczyt	[1,02 + 1,36 * 2] * 2 * [0,20 + 0,18] + [0,5 + 0,7 * 2] * 1 * [0,20 + 0,18]	m2	3,56	
	okna szczyt	[1,02 + 1,36 * 2] * 2 * [0,20 + 0,18] + [0,5 + 0,7 * 2] * 1 * [0,20 + 0,18]	m2	3,56	
				RAZEM	61,67
55 d.4	KNR 0-17-0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2		
		poz.54	m2	61,67	
				RAZEM	61,67
56 d.4	NNRNKB 202 2608-08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - OŚCIEŻA	m		
	mieszkania front	[1,13 + 1,4 * 2] * 16	m	62,88	
	drzwi front i tył	[0,90 + 2,05 * 2] * 2	m	10,00	
	klatka front	[1,10 + 0,5 * 2] * 1	m	2,10	
	mieszkania tył	[1,13 + 1,4 * 2] * 14 + [1,38 + 1,4 * 2] + [0,56 + 1,4 * 2]	m	62,56	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka tył	$[1,1 + 0,5 * 2] * 1 + [1,3 + 1,4 * 2] * 1$	m	6,20	
	okna szczyt	$[1,02 + 1,36 * 2] * 2 + [0,5 + 0,65 * 2] * 1$	m	9,28	
	okna szczyt	$[1,02 + 1,36 * 2] * 2 + [0,5 + 0,65 * 2] * 1$	m	9,28	
				RAZEM	162,30
57 d.4	KNR 2-02-0617-0600 analogia	Uszczelnienie silikonem ościeżnicy z dociepleniem	m		
		poz.56	m	162,30	
				RAZEM	162,30
58 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	mieszkania front	$1,13 * 16 * 0,32$	m2	5,79	
	klatka front	$1,10 * 1 * 0,32$	m2	0,35	
	mieszkania tył	$1,13 * 14 * 0,32 + 1,38 * 0,32 * 1 + 0,56 * 0,32 * 1$	m2	5,68	
	klatka tył	$1,1 * 1 * 0,32 + 1,13 * 1 * 0,32$	m2	0,71	
	okna szczyt	$1,02 * 2 * 0,32 + 0,5 * 1 * 0,32$	m2	0,81	
	okna szczyt	$1,02 * 2 * 0,32 + 0,5 * 1 * 0,32$	m2	0,81	
				RAZEM	14,15
59 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej z końcówkami PCV	m2		
	mieszkania front	$1,13 * 16 * [0,32 + 0,18]$	m2	9,04	
	klatka front	$1,10 * 1 * [0,32 + 0,18]$	m2	0,55	
	mieszkania tył	$1,13 * 14 * [0,32 + 0,18] + 1,38 * [0,32 + 0,18] * 1 + 0,56 * [0,32 + 0,18] * 1$	m2	8,88	
	klatka tył	$1,10 * 1 * [0,32 + 0,18] + 1,13 * 1 * [0,32 + 0,18]$	m2	1,12	
	okna szczyt	$1,02 * 2 * [0,32 + 0,18] + 0,5 * 1 * [0,32 + 0,18]$	m2	1,27	
	okna szczyt	$1,02 * 2 * [0,32 + 0,18] + 0,5 * 1 * [0,32 + 0,18]$	m2	1,27	
				RAZEM	22,13
5		KOMINY			
60 d.5	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.5	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie ok. 1/3 powierzchni kominów	m3		
		$[0,8 * 0,4 * 0,8 * 2 + 1,15 * 0,4 * 1,1 * 2] * 0,33$	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
62 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		$0,94 * 0,54 * 2 + 1,29 * 0,54 * 2$	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
63 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$[0,8 + 0,4] * 2 * 0,8 * 2 + [1,15 + 0,4] * 2 * 1,1 * 2$	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
64 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.63	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
65 d.5	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.63	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
66 d.5	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.63	m2	10,66	
				RAZEM	10,66

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.63	m2	10,66	
				RAZEM	10,66
68 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka na czapkach kominowych	m2		
		0,94 * 0,54 * 2 + 1,29 * 0,54 * 2	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
6		OBRÓBKİ BLACHARSKIE, RYNNY I RURY SPUSTOWE			
69 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	22,46 * 2 * 0,25	m2	11,23	
	pas podrynnowy	22,46 * 2 * 0,3	m2	13,48	
	wiatrownice	7,52 * 4 * 0,45	m2	13,54	
	komin	[(0,57 + 0,57) * 2 + 0,4 * 2] * <szt> 2 * <wys> 0,30	m2	1,85	
	komin	[(1,21 + 1,02) * 2 + 0,4 * 2] * <szt> 2 * <wys> 0,30	m2	3,16	
	wylaz	0,60 * 4 * 0,30	m2	0,72	
				RAZEM	43,98
70 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.69	m2	43,98	
				RAZEM	43,98
71 d.6	KNNR-W 3 0511-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr. 150 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami	m		
		22,46 * 2	m	44,92	
				RAZEM	44,92
72 d.6	KNNR-W 3 0510-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - odcinki pionowe śr. 110 mm	m		
		6,90 * 4	m	27,60	
				RAZEM	27,60
73 d.6	KNNR-W 3 0510-03	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych - 110 mm - kolana fi. 110 mm	szt.		
		3 * 4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
74 d.6	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.6	KNR 2-02 0513-01 wsp do R=0,4 analogia	Wymiana wywiewek dachowych z PCV. Wsp. do R=0,4	szt.		
		poz.74	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7		POKRYCIE DACHU BLACHODACHÓWKA			
76 d.7	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m2		
		poz.4	m2	347,64	
				RAZEM	347,64
77 d.7	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej ŁATY	m2		
		poz.76	m2	347,64	
				RAZEM	347,64
78 d.7	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22cm	m		
	100%=45st	22,46	m	22,46	
				RAZEM	22,46

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.7	NNRNKB 202 0536-04 wsp 1,05	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach np. Floriana HDX	m2		
	100% =45st	poz.76	m2	347,64	
				RAZEM	347,64
80 d.7	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach w świetle otworu min. 60x60cm wraz z kołnierzem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.7	NNRNKB 202 0411-02	Przybicie deski czołowej	m		
		22,46 * 2	m	44,92	
	wiatrownice	7,52 * 4	m	30,08	
				RAZEM	75,00
82 d.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		22,46	m	22,46	
				RAZEM	22,46
8		FACJATKI			
83 d.8	KNR-W 4-01 0512-01	Rozebranie pokrycia z onduliny	m2		
	daszek	1,22 * 0,67 * 2 * <szt> 6	m2	9,81	
				RAZEM	9,81
84 d.8	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.83	m2	9,81	
				RAZEM	9,81
85 d.8	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		9,81	m2	9,81	
				RAZEM	9,81
86 d.8	NNRNKB 202 0536-04 wsp 1,05	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową np. Floriana HDX na łatach	m2		
		9,81	m2	9,81	
				RAZEM	9,81
87 d.8	KNR 0-15II 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22cm	m		
	faciaty	1,22 * 6	m	7,32	
				RAZEM	7,32
88 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	front z trójkątem boki	<trójkąt> $[[0,50 * 0,70 * 50\%] * 2 + [1,28 * 0,90 - 0,80 * 0,90]] * <szt> 6$ $[0,80 + 0,80] / 2 * 0,80 * 2 * <szt> 6$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	4,69 7,68 12,37	
	styki z połacią narożniki	0,80 * 0,30 * 6 * <szt> 6 0,30 * 0,80 * 2 * <szt> * 6 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	8,64 2,88 11,52	
				RAZEM	23,89
89 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.88	m2	23,89	
				RAZEM	23,89
90 d.8	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		poz.88	m2	23,89	
				RAZEM	23,89

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.88	m2	23,89	
				RAZEM	23,89
92 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - PIERWSZA WARSTWA	m2		
	ściany facjaty	poz.88A	m2	12,37	
	daszek facjaty	poz.83	m2	9,81	
				RAZEM	22,18
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
93 d.9	KNR 4-01- 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m2		
	drzwi	0,9 * 2,05 * 2	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
94 d.9	KNR 0-19 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych. Współczynnik U = max 1,5 W/m2K	m2		
	drzwi	0,90 * 2,05 * 2	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
95 d.9		Dopłata za klucze	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
96 d.9	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
97 d.9	NNRNKB 202 1025-01	Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynnik dla szyb max U=1,1 W/m2K, szczelne a=0,3, nawiewnik ciśnieniowy (opis w PT) - tylko w mieszkaniu	m2		
	piwnice	0,60 * 0,40 * 13	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
98 d.9	NNRNKB 202 1025-01	Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynnik dla okna max U=1,1 W/m2K, szczelne a=0,3, nawiewnik ciśnieniowy (opis w PT) - tylko w mieszkaniu	m2		
	Poddasze klatka schod.	0,5 * 0,70 * 2 1,1 * 0,5 * 2	m2 m2	0,70 1,10	
				RAZEM	1,80
99 d.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynnik dla szyb max U=1,1 W/m2K, szczelne a=0,3	m2		
	Poddasze	0,8 * 0,9 * 3	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
100 d.9	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynnik okien max U=1,1 W/m2K, szczelne a=0,3	m2		
	Poddasze	0,8 * 0,9 * 1	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
101 d.9	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - współczynnik okien max U=1,1 W/m2K, szczelne a=0,3, nawiewnik ciśnieniowy (opis w PT)	m2		
	klatka schod.	1,20 * 1,4 * 1	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
102 d.9	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapet z PVC komorowego wraz z zakończeniami (kolor biały) - długość 0,8 m	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		DOCIEPLENIE MIESZKAN Poddasza oraz STROPU Poddasza			
103 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne płyty ze wełny mineralnej układanych na sucho - gęstość 30 kg/m3. gr 250mm (sufit)	m2		
		96,0	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
104 d.10	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z foli paroizolacyjnej	m2		
		96,0	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
105 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne płyty ze wełny mineralnej układanych na sucho - gęstość 30 kg/m3. gr 100mm (skosy dachu)	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
106 d.10	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Podłoga z legarów 8 x 10 cm układanych krzyżowo oraz płyta OSB gr 18 mm - pod docieplenie wełną mineralną gr 2 x 100 mm	m2		
		68,0	m2	68,00	
				RAZEM	68,00
107 d.10	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr 100 mm, gęstość 30 kg/m3	m2		
		68	m2	68,00	
				RAZEM	68,00
108 d.10	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - wełna mineralna gr 100 mm, gęstość 30 kg/m3	m2		
		68	m2	68,00	
				RAZEM	68,00
109 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr 18 cm EPS 70	m2		
		72,0	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
110 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.109	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
111 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kominy na poddaszu i fragmenty ścian szczytowych	m2		
		2,50 * 2 + 2,0 * 2	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
112 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.111	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
11		OPASKA			
113 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		[22,46 + 0,5 * 2 + 10,46 * 2] * 0,5	m2	22,19	
				RAZEM	22,19
114 d.11	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Krotność = 2			
		poz.113	m2	22,19	
				RAZEM	22,19
115 d.11	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.113	m2	22,19	
				RAZEM	22,19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		DASZEK I OŚWIETLENIE			
116 d.12	KNR 00-00-00 kalk. własna	Montaż daszka stalowego przekrytego poliwęglanem wraz z wykończeniem listwami - wejście do budynku	m2		
		1,00 * 1,40 * 2	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
117 d.12	KNR 00-00-00 kalk. własna	Montaż lampy oświetleniowej z czujnikiem ruchu mikrofalowym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00