
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Libelta 6, 6a, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nuieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Curie-Skłodowskiej 5-7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aldona Jurczyk
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty dachowe			
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,50*1,50*2	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
2 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m < ścian frontowa> 43,12*6,35 < ściana tylna > 43,12*5,85	m ² m ² m ²	 273,812 252,252	
				RAZEM	526,064
3 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m < ściana szczytowa > {(9,59*6,65)+(9,59/2*6,03)*2}*2	m ² m ²	 243,202	
				RAZEM	243,202
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <ściana frontowa> 6,65*2+6,05 <ściana tylna> 5,65*2+6,05	m m m	 19,350 17,350	
				RAZEM	36,700
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*43,12	m m	 86,240	
				RAZEM	86,240
6 d.1	KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki (44,44*8,00)*2*1,05	m ² m ²	 746,592	
				RAZEM	746,592
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas nadryn- nowy	44,44*2*0,365	m ²	32,441	
	pas podryn- nowy	44,44*2*0,165	m ²	14,665	
	obróbki ko- minów	(3,24+0,7+2,40+1,87+1,87+1,05+2,40+3,24)*2*0,215	m ²	7,211	
	obróbki ko- minów	(3,60+1,05+2,40+1,50+2,30+2,80+1,50+3,24)*2*0,215	m ²	7,908	
	obróbki ko- minów	(0,42*16)*2*0,30	m ²	4,032	
	obróbki ko- minów	(0,42*16)*2*0,315	m ²	4,234	
	obróbki ko- minów	(3,24+0,7+2,40+1,87+1,87+1,05+2,40+3,24)*2*0,08	m ²	2,683	
	obróbki ko- minów	(3,60+1,05+2,40+1,50+2,30+2,80+1,50+3,24)*2*0,08	m ²	2,942	
	obróbki ko- minów	(0,42*64)*0,08	m ²	2,150	
	wiatrownica	(8,00*4)*0,23	m ²	7,360	
	wiatrownica	(3,00*2)*16*0,23	m ²	22,080	
	lukarny	(3,00*2)*16*0,25	m ²	24,000	
	lukarny/ścia- ny boczne	(3,00*1,35/2)*16*2	m ²	64,800	
	lukarny	(1,40*2)*16*0,22	m ²	9,856	
	obróbki ko- minów	(3,60*2+0,42*2+1,05*2+0,40*2+2,40*2+0,40*2+1,50*2+0,40*2+2,30*2+0,40*2+2,80*2+0,40*2+1,50*2+0,40*2+3,24*2+0,40*2)			
	obróbki ko- minów	(3,60*2+0,42*2+1,05*2+0,40*2+2,40*2+0,40*2+1,50*2+0,40*2+2,30*2+0,40*2+2,80*2+0,40*2+1,50*2+0,40*2+3,24*2+0,40*2)			
				RAZEM	206,362
8 d.1	wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu Dachówka ceramiczna, gąsiorzy 746,60*0,01	m ³ m ³	 7,466	
				RAZEM	7,466
9 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km 7,47	m ³ m ³	 7,470	
				RAZEM	7,470
10 d.1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką 8,20	m m	 8,200	
				RAZEM	8,200
11 d.1	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu lukarn- krokiew 3*16	m m	 48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
12	KNR AT-27 d.1 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroizolacyjnej na ścianach lukarn lokali mieszkalnych (3,00*1,35/2)*10*2	m ² m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
13	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt PIR GR. 12cm, układanych na sucho na ścianach lukarn lokali mieszkalnych (3,00*1,35/2)*10*2	m ² m ²	40,500	
				RAZEM	40,500
14	KNR 2-02 d.1 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - przedłużenie okapu 0,10*0,14*1,00*44*2	m ³ m ³	1,232	
				RAZEM	1,232
15	KNR 2-02 d.1 0407-05 słupy	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,80*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,110	
				RAZEM	0,110
16	KNR-W 4-01 d.1 0406-01 analogia	Wymiana istniejącego zużytego obicia ścian z desek na obicie z płyt OSB wodoodpornych <ścianki boczne>(3,20*1,35*0,5)*2*16 <ścianki czołowe lukarn - minus okna>(1,40*1,40)*16-(1,00*1,00)*16	m ² m ² m ²	69,120 15,360	
				RAZEM	84,480
17	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych <ścianki czołowe lukarn>1,4*16	m m	22,400	
				RAZEM	22,400
18	KNR 2-02 d.1 0410-04 analogia	Ołaczenie połaci dachowych łatami i kontrłatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (44,44*8,50)*2*1,05	m ² m ²	793,254	
				RAZEM	793,254
19	KNR 4-01 d.1 0610-01	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m2 793,254	m ² m ²	793,254	
				RAZEM	793,254
20	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 793,254	m ² m ²	793,254	
				RAZEM	793,254
21	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii zbrojonej paroprzepuszczalnej. Membrana wysokoparoprzepuszczalna 1400-2000mg/m2 x24godz W wycenie uwzględnić założenie taśmy klejącej przeznaczonej do łączenia i uszczelniania membran 793,254	m ² m ²	793,254	
				RAZEM	793,254
22	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę - dachówka ceramiczna półokrągła (18x38) karpiówka w odcieniu naturalnej czerwieni Wienerberger W wycenie uwzględnić zakup i montaż dachówki początkowej, zamknięcie początkowych i końcowych kalenicy, taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę 793,254	m ² m ²	793,254	
				RAZEM	793,254
23	KNR AT-09 d.1 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior Ułożenie wywietrznika oraz końcowych kalenicy, taśmy aluminiowej uszczelniającej kalenicę i grzbiety daszków lukarn 44,44+1,40*16	m m	66,840	
				RAZEM	66,840
24	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie w kolorze ceglastym 9,5*4	m m	38,000	
				RAZEM	38,000
25	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 35	szt. szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy 43*2	m m	86,000	
				RAZEM	86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan cynku	m ²		
d.1	0507-02				
	pas nadrynowy	44,44*2*0,365	m ²	32,441	
	pas podrynowy	44,44*2*0,165	m ²	14,665	
	obróbki kominów	(3,24+0,7+2,40+1,87+1,87+1,05+2,40+3,24)*2*0,215	m ²	7,211	
	obróbki kominów	(3,60+1,05+2,40+1,50+2,30+2,80+1,50+3,24)*2*0,215	m ²	7,908	
	obróbki kominów	(0,42*16)*2*0,30	m ²	4,032	
	obróbki kominów	(0,42*16)*2*0,315	m ²	4,234	
	obróbki kominów	(3,24+0,7+2,40+1,87+1,87+1,05+2,40+3,24)*2*0,08	m ²	2,683	
	obróbki kominów	(3,60+1,05+2,40+1,50+2,30+2,80+1,50+3,24)*2*0,08	m ²	2,942	
	obróbki kominów	(0,42*64)*0,08	m ²	2,150	
	wiatrownica	(8,00*4)*0,23	m ²	7,360	
	wiatrownica	(3,00*2)*16*0,23	m ²	22,080	
	lukarny	(3,00*2)*16*0,25	m ²	24,000	
	lukarny/ściany boczne	(3,00*1,35/2)*16*2	m ²	64,800	
	lukarny	(1,40*2)*16*0,22	m ²	9,856	
				RAZEM	206,362
28	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm	m		
d.1	0511-03				
	analogia				
		<ściana frontowa> 6,65*2+6,05	m	19,350	
		<ściana tylna> 5,65*2+6,05	m	17,350	
				RAZEM	36,700
29	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej gr.0,60 mm	m		
d.1	0509-04				
	analogia				
		86,24	m	86,240	
				RAZEM	86,240
30	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
d.1	0222-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR K-05	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		
d.1	0407-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNR-W 2-15	Kominki dachowe wentylacyjne o śr.15/20cm - wymiana. Dot. wentylacji przestrzeni nieużytkowej poniżej pokrycia dachowego	szt.		
d.1	0213-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 45262522-6 Przemuirowanie kominów					
35	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04	(2,13*0,52+0,76*0,50+1,27*0,50+1,60*0,50+0,76*0,50)	m ²	3,303	
		(2,36*0,52+1,60*0,50+1,01*0,50+1,53*0,40+1,86*0,50+1,02*0,50+2,13*0,50)	m ²	5,649	
				RAZEM	8,952

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie ponad dachem + cztery warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej klinkierowej klasy 35 (kolor naturalnej czerwieni). Zastosować zaprawę murarską z trasek do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty przygotowania opinii kominiarskiej pokrywa Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominiarskiej Zamawiającemu. (2,03*0,42*2,0+0,66*0,40*3,00+1,17*0,40*3,50+1,50*0,40*4,40+0,66*0,40*3,00) (2,26*0,42*2,20+1,50*0,40*4,40+0,91*0,40*3,80+1,43*0,40*3,80+1,76*0,40*4,40+0,92*0,40*3,00+2,03*0,40*2,0)	m ³ m ³ m ³	 7,567 14,111	
				RAZEM	21,678
38 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 9,42*0,001	t t	 0,009	
				RAZEM	0,009
39 d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 8,95	m ² m ²	 8,950	
				RAZEM	8,950
40 d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - na skutych powierzchniach ścian kominowych poniżej połaci dachowej (2,03+0,42)*2*2,0+(0,66+0,40)*2*3,00+(1,50+0,40)*2*4,40+(1,17+0,40)*2*3,50+(1,17+0,40)*2*3,50+(1,50+0,40)*2*4,40+(0,66+0,40)*2*3,00+(2,03+0,40)*2*2,0 (2,26+0,42)*2*2,20+(0,66+0,40)*2*3,00+(1,50+0,40)*2*4,40+(0,91+0,40)*2*3,80+(1,43+0,40)*2*3,80+(1,76+0,40)*2*4,40+(0,92+0,40)*2*3,00+(2,03+0,40)*2*2,0 A (obliczenia pomocnicze) 183,044*15%	m ² m ²	 87,660 95,384 =====	
				RAZEM	27,457
41 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na kominach poniżej połaci dachowej 27,50	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
42 d.2	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją 8,95*0,07+21,67	m ³ m ³	 22,297	
				RAZEM	22,297
43 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacja - nakryw kominów 23,41	m ² m ²	 23,410	
				RAZEM	23,410
44 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 23,41	m ² m ²	 23,410	
				RAZEM	23,410
45 d.2	wycena indywidualna	Wprowadzenie w przewody kominowe wkładów z blachy stalowej kwasoodpornej o wymaganej śr. z podłączeniem do piecyków . W wycenie uwzględnić zakup i dostawę niezbędnych materiałów wchodzących w skład kompletu (rury stalowe kwasoodporne zwieńczone dyfuzorem, podstawy dachowe, trójniki, skraplacze, wyczystki, kolana,) itd. - 5 lokali mieszkalnych 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.2	wycena indywidualna	Obsadzenie siatek przeciw ptakom na górnych wylotach przewodów kominowych wyłącznie wentylacyjnych - siatka z prętów stalowych o oczku 40x40mm. Siatka z możliwością łatwego demontażu. 70	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
3		Termomodernizacja budynku			
47 d.3	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - m.in. demontaż rolet zewnętrznych, kwietników, nieczynnych przewodów instalacji wentylacyjnej zewnętrznej itp 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.3	analiza indywidualna	Demontaż nieczynnych przyłączy energetycznych i innych elementów, jeśli wystąpią czynne przewody umieszczenie ich w korytach kablowych lub rurkach z niepalnego PCV 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49	d.3 kalk. własna	W miejscu likwidacji przewodów wentylacyjnych z elewacji budynku, obsadzenie kratki wentylacyjnych w kolorze elewacji	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
50	d.3 analiza indywidualna	Demontaż tabliczek adresowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m ²		
		< parapety od str. frontowej > (1,13*24+1,00*8+1,13*2)*0,25	m ²	9,345	
		<parapety świetliki frontowa> [(0,63*11)]*0,25	m ²	1,733	
		< parapety od str. tylnej > (1,13*28+1,00*8)*0,25	m ²	9,910	
		<parapety świetliki tylnia> [(0,63*11)]*0,25	m ²	1,733	
		<parapety od str.szczytowej> (1,13*6)*2*0,25	m ²	3,390	
		<ościeża świetliki szczytowe> [(0,63*3)]*0,30	m ²	0,567	
				RAZEM	26,678
52	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja frontowa>43,12*5,25	m ²	226,380	
		<ościeża drzwi, okna>{(1,13+1,35*2)*24+(1,13+1,80*2)*2+(1,10+2,20*2)*2}*0,20	m ²	22,476	
		-<drzwi, okna>{(1,13*1,35)*24+(1,13*1,80)*2+(1,10*2,20)*2}	m ²	-45,520	
		<elewacja tylnia>43,12*5,25	m ²	226,380	
		<ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*28}*0,20	m ²	21,448	
		-<okna>{(1,13*1,35)*28}	m ²	-42,714	
		<elewacja szczytowa>{(9,59*5,25)+(9,59/2*6,03)*2}*2	m ²	216,350	
		<ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*6}*2*0,20	m ²	9,192	
		-<okna>{(1,13*1,35)*6}*2	m ²	-18,306	
				RAZEM	615,686
53	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT powierzchni zszywanych	m ²		
		1,80	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
54	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		6*1,50	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR 19-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
		1,50*6*0,390	kg	3,510	
				RAZEM	3,510
57	KNR 4-03 d.3 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
58	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian	m ²		
		6*0,20*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
59	KNR 4-01 d.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian	m ²		
		6*0,20*1,50	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
60	KNR 4-01 d.3 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
61	KNR 4-01 d.3 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1,30*1,13*0,50	m ³	0,735	
				RAZEM	0,735
62	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		615,70	m ²	615,700	
				RAZEM	615,700
63	KNR 19-01 d.3 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m ² w jednym miejscu z odbiciem spękanych tynków	m ²		
		61,57	m ²	61,570	
				RAZEM	61,570
64	Kalkulacja d.3 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki	m ³		
		61,57*0,02	m ³	1,231	
				RAZEM	1,231
65	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm do ścian UWAGA: dodatkowa warstwa dla wypionowania ścian <jak>615,70*20%	m ²		
			m ²	123,140	
				RAZEM	123,140
66	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer.16 cm z taśmą rozprężną i silikonem 43,12*2+9,59*2 <minus drzwi> -1,10*2	m m	105,420 -2,200	
				RAZEM	103,220
67	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian podłużnych styropianem gr. 16 cm z wykonaniem tynku cienkowarstwowego ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania <elewacja frontowa>43,12*5,25 -<drzwi, okna>{(1,13*1,35)*24+(1,13*1,80)*2+(1,10*2,20)*2} <elewacja tylnia>43,12*5,25 -<okna>{(1,13*1,35)*28} <elewacja szczytowa>{(9,59*5,25)+(9,59/2*6,03)*2}*2 -<okna>{(1,13*1,35)*6}*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	226,380 -45,520 226,380 -42,714 216,350 -18,306	
				RAZEM	562,570
68	KNR 0-23 d.3 2615-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z cegły płytami z wełny skalnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <ościeża drzwi, okna>{(1,13+1,35*2)*24+(1,13+1,80*2)*2+(1,10+2,20*2)*2}*0,20 <ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*28}*0,20 <ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*6}*2*0,20	m ² m ² m ² m ²	22,476 21,448 9,192	
				RAZEM	53,116
69	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach < ścian frontowa, tylnia, szczytowa> (43,44+9,91)*2*3 -<minus okna front> {(1,13*1,35)*12+(1,10*2,25)*2} -<minus okna tył> (1,13*1,35)*14 -<minus okna szczyty> - (1,13*1,35)*4	m ² m ² m ² m ²	320,100 -23,256 -21,357 -6,102	
				RAZEM	269,385
70	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża drzwi, okna>{(1,13+1,35*2)*24+(1,13+1,80*2)*2+(1,10+2,20*2)*2} <ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*28} <ościeża okna>{(1,13+1,35*2)*6}*2 <naroża bud.> 6,65*4	m m m m	112,380 107,240 45,960 26,600	
				RAZEM	292,180
71	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety	m ²		
		22,65/0,25*0,40	m ²	36,240	
				RAZEM	36,240
72	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową farbą podkładową	m ²		
		615,70	m ²	615,700	
				RAZEM	615,700
73	KNR 2-02 d.3 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi zagruntowanego podłoża ścian w kolorze wg dokumentacji	m ²		
		615,70	m ²	615,700	
				RAZEM	615,700
74	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm < parapety od str. frontowej > (1,13*24+1,00*8+1,13*2)*0,40 <parapety świetliki frontowa> [(0,63*11)]*0,40 < parapety od str. tylnej > (1,13*28+1,00*8)*0,40 <parapety świetliki tylnia> [(0,63*11)]*0,40 <parapety od str.szczytowej> (1,13*6)*2*0,40 <ościeża świetliki szczytowe> [(0,63*3)]*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,952 2,772 15,856 2,772 5,424 0,756	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,532
75	Kalkulacja d.3 własna	Wypełnienie styków obróbek blach. ze ścianą masą silikonową lub akrylowa	m		
		106,330	m	106,330	
				RAZEM	106,330
76	KNR 4-05II d.3 0122-04 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej w obiektach mieszkalnych - od rury deszczowej do sieci	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
77	d.3 wycena indywidualna	Montaż nowych tabliczek adresowych. Nowe tablice wykonane z aluminium grubości 0,8mm, wykonane w technologii tłoczenia, o wymiarach min. 30x20 cm; 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 4-03 d.3 0602-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przy wejściach do budynku z czujką ruchu wraz z poprowadzeniem instalacji oświetleniowej Lampa typu PLATON CAMEA <nowa oprawa przy wejściu> 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-02 d.3 1219-08	Uchwyty do flag-ocynkowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 2-15 d.3 0120-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81	KNR 2-15 d.3 0120-01 analogia	Wymiana skrzynki elektrycznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
82	d.3 kalk. własna	Ponowny montaż anten satelitarnych w ościeżnicy okna. W cenie uwzględnić nowy uchwyt	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Ocieplenie ścian cokołu			
83	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		97,635	m ²	97,635	
				RAZEM	97,635
84	KNR 19-01 d.4 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem spękanych tynków <cokół ścian frontowa> 1,10*43,12 <cokół ścian tylna> 0,60*43,12 <cokół ścian boczna szczytowa> 9,59*0,55 <cokół ścian boczna szczytowa> 9,59*1,21 <ościeża okienne frontowa> [(0,63*2+0,37*2)*11]*0,30 <ościeża okienne tylna> [(0,63*2+0,37*2)*11]*0,30 <ościeża okienne szczytowe> [(0,63*2+0,37*2)*3]*0,30 <minus okna; drzwi front> -[(0,63*0,37)*11+(1,10*1,10)*2] <minus okna tył> -(0,63*0,37)*11 A (obliczenia pomocnicze) 97,635*30%	m ²	47,432 25,872 5,275 11,604 6,600 6,600 1,800 -4,984 -2,564 ===== 97,635 29,291	
			m ²	RAZEM	29,291
85	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie WEBER.TEC.901	m ²		
		82,64	m ²	82,640	
				RAZEM	82,640
86	KNR AT-40 d.4 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających np. VANDEX , UNIMORTEL - nakładana ręcznie	m ²		
		82,64	m ²	82,640	
				RAZEM	82,640
87	KNR AT-40 d.4 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		82,64	m ²	82,640	
				RAZEM	82,640
88	KNR 0-23 d.4 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu XPS gr. 16cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki -	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>82,64	m ²	82,640	
				RAZEM	82,640
89	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży styropianem XPS gr. 2 cm z wykonaniem tynku cienko-warstwowego ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania <ościeża okienne frontowa> [(0,63*2+0,37*2)*11]*0,30 <ościeża okienne tylnia> [(0,63*2+0,37*2)*11]*0,30 <ościeża okienne szczytowe> [(0,63*2+0,37*2)*3]*0,30	m ² m ² m ² m ²	6,600 6,600 1,800	
				RAZEM	15,000
90	KNR 0-23 d.4 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okienne frontowa> [(0,63+0,37*2)*11] <ościeża okienne tylnia> [(0,63+0,37*2)*11] <ościeża okienne szczytowe> [(0,63+0,37*2)*3]	m m m m	15,070 15,070 4,110	
				RAZEM	34,250
91	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety (0,63*25)*0,40	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
92	KNR 2-02 d.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm - parapety <parapety> [(0,63*25)*0,40]	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
93	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową farbą podkładową (ściana i ościeża) 97,635	m ² m ²	97,635	
				RAZEM	97,635
94	KNR 2 d.4 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi kolor wg kolorystyki 97,635	m ² m ²	97,635	
				RAZEM	97,635
95	Kalkulacja d.4 własna	Wypełnienie styków obróbek blach. ze ścianą masą silikonową lub akrylową 15,75	m m	15,750	
				RAZEM	15,750
96	Kalkulacja d.4 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki cokołu 29,30*0,02	m ³ m ³	0,586	
				RAZEM	0,586
5 45321000-3 Remont studzienek doświetlających piwnice					
97	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru krat stalowych naświetli piwnicznych o powierzchni do 1 m2 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
98	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - ściany (0,60+0,60+0,86)*0,25*1,20*14 (0,60+0,60+0,86)*0,25*0,30*11	m ³ m ³ m ³	8,652 1,700	
				RAZEM	10,352
99	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dno studzienki (1,36*0,85)*0,15*25	m ³ m ³	4,335	
				RAZEM	4,335
100	Kalkulacja d.5 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją 10,352+4,335	m ³ m ³	14,687	
				RAZEM	14,687
101	d.5 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i śmieci ze studzienek 0,35*0,86*0,40*25	m ³ m ³	3,010	
				RAZEM	3,010
102	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [C 12/15] (1,36*0,85)*0,20*25	m ³ m ³	5,780	
				RAZEM	5,780
103	KNR 2-02 d.5 0701-01 analogia	Betonowe dno studzienki grubości 10 cm - Beton zwykły C10/15 (1,36*0,85)*25	m ² m ²	28,900	
				RAZEM	28,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNKRB 2 d.5 0701-06 analogia	Ściany kanału z cegły gr. 25 cm - ściany studzienek piwnicznych [z osadzeniem rury pcv fi 50 wypełnionej żwirem] (0,60+0,60+0,86)*1,20*14 (0,60+0,60+0,86)*0,30*11	m ² m ² m ²	 34,608 6,798	
				RAZEM	41,406
105	KNR 19-01 d.5 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia - połączenie ścian studzienek z istniejącymi ścianami prętami stalowymi o śr. do 10 mm 2*25*0,390	kg kg	 19,500	
				RAZEM	19,500
106	KNR 2-02 d.5 0701-09	Tynki ścian o wysokości ponad 50 cm (0,60+0,60+1,36)*1,20*14 (0,60+0,60+1,36)*0,30*11 (0,35+0,35+0,86)*1,20*14 (0,35+0,35+0,86)*0,30*11	m ² m ² m ² m ² m ²	 43,008 8,448 26,208 5,148	
				RAZEM	82,812
107	KNR 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa [Abizol R+P] 76,80	m ² m ²	 76,800	
				RAZEM	76,800
108	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [oczyszczenie do trzeciego stopnia farba chlorokauczukowa] (0,35*0,86)*25	m ² m ²	 7,525	
				RAZEM	7,525
109	KNR 4-01 d.5 0322-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłogach betonowych [kraty z odzysku] 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
6		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów			
110	KNR 4-01 d.6 0102-05 Uwaga	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III Uwaga Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (43,12*2+9,59*2)*1,70*1,00 -(1,36*0,6*1,20)*14 -(1,36*0,6*0,30)*11	m ³ m ³ m ³ m ³	 179,214 -13,709 -2,693	
				RAZEM	162,812
111	KNR 2-01 d.6 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką Z wykonaniem podestów wejściowych do budynku 179,214	m ² m ²	 179,214	
				RAZEM	179,214
112	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ściany piwnic - tynki zewnętrzne 179,214-((0,63*0,37)*25) A (obliczenia pomocnicze) 173,387*50%	m ² m ² m ²	 173,387 ===== 173,387 86,694	
				RAZEM	86,694
113	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 173,387	m ² m ²	 173,387	
				RAZEM	173,387
114	KNR-W 2-02 d.6 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe cementowe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych wyk. ręcznie 173,387*50%	m ² m ²	 86,694	
				RAZEM	86,694
115	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie WEBER.TEC.901 173,387	m ² m ²	 173,387	
				RAZEM	173,387
116	KNR AT-40 d.6 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających np. VANDEX , UNIMORTEL - nakładana ręcznie 173,387	m ² m ²	 173,387	
				RAZEM	173,387
117	KNR AT-40 d.6 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 173,387	m ² m ²	 173,387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	173,387
118	KNR 0-23 d.6 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu XPS gr. 16cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - (43,12*2+9,59*2)*1,20 -((1,36*1,20)*14} -((1,36*0,30)*11}	m ² m ² m ²	 126,504 -22,848 -4,488	
				RAZEM	99,168
119	KNR 0-23 d.6 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu XPS gr. 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - {(0,86*1,20)*14} {(0,86*0,30)*11} -((0,63*0,37)*25}	m ² m ² m ²	 14,448 2,838 -5,828	
				RAZEM	11,458
120	KNR AT-40 d.6 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowa 173,387	m ² m ²	 173,387	
				RAZEM	173,387
121	KNR AT-40 d.6 0417-01 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmami wklejanymi-wyoblenia (43,44*2+9,91*2)	m m	 106,700	
				RAZEM	106,700
122	Kalkulacja d.6 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 86,70*0,02	m ³ m ³	 1,734	
				RAZEM	1,734
123	KNR 4-01 d.6 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 (43,44*2+9,91*2)*1,70*1,00 -(1,36*0,6)*1,20*14 -(1,36*0,6)*0,30*11	m ³ m ³ m ³ m ³	 181,390 -13,709 -2,693	
				RAZEM	164,988
7	Wymiana stolarki okiennej stalowej w częściach wspólnych				
124	KNR 4-01 d.7 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
125	Kal. własna d.7	Okna otwierane stalowe z profili stalowych z szybą bezpieczną hartowaną o gr. 4 mm rozwierno-uchylne, kolor biały, okucia GU, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2, z nawiewnikami hydrosterowanymi, <okno O3 piwniczne > 0,60*0,35*25	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
8 45421110-8	Wymiana stolarki okiennej drewnianej w całym budynku				
126	Kalkulacja d.8 własna	Okna proste -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn pcv., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 2. Parapety wewnętrzne pcv <okno O1 > 1,13*1,35*64 <okno O2 > 1,13*1,80*2 <okno O4 > 1,00*1,00*16	m ² m ² m ² m ²	 97,632 4,068 16,000	
				RAZEM	117,700
127	KNR 0-15II d.8 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia - Wyłazy dach. FAKRO - WLI ze zintegrowanym izolacyjnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 45421100-5	Wymiana stolarki drzwiowej				
128	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 2-02 d.9 1027-05 analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wyposażenie: uszczelka obwiedniowa, klamki. zamek na klucz, próg systemowy <D1>1,10*2,25*2	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
10	45321000-3	Remont stropu poddasza w części nieużytkowej			
130	Kalkulacja d.10 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - istniejący gruz zalegający w przestrzeni strychowej oraz wzdłuż murłaty 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
131	KNR-W 4-01 d.10 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z desek	m ²		
		156	m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
132	KNR 4-01 d.10 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie. 11. Wymierzenie i przycięcie na miarę płyt OSB. 156*90%	m ²	140,400	
				RAZEM	140,400
133	KNR 2-02 d.10 0408-02 analogia	Podwyższenie istniejących legarów stropowych za pomocą belek drewnianych o wymiarach 6x12cm	m ³		
		95*(0,12*0,06)	m ³	0,684	
				RAZEM	0,684
134	KNR 4-01 d.10 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		4,00*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
135	KNR 4-01 d.10 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi <belki stropowe>95	m ²		
			m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
136	KNR 4-01 d.10 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) <śl. pułap>156*90%	m ²		
			m ²	140,400	
				RAZEM	140,400
137	KNR AT-27 d.10 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroizolacyjnej na ścianach lokali mieszkalnych 156*1,50	m ²		
			m ²	234,000	
				RAZEM	234,000
138	KNR 19-01 d.10 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej FASROCK gr.10 cm + 15cm 156*90%	m ²		
			m ²	140,400	
				RAZEM	140,400
139	KNR 2 d.10 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m ² /24h 156	m ²		
			m ²	156,000	
				RAZEM	156,000
140	KNR 4-01 d.10 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 15,50	m ²		
			m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
141	KNR 4-01 d.10 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach 15,5	m ²		
			m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
142	Kalkulacja d.10 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją 5	m ³		
			m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Docieplenie stropu poddasza nad częścią mieszkalną			
143	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - istniejący gruz zalegający w przestrzeni strychowej	m ³		
d.11		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
d.11	0409-04	Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymiarzenie i przycięcie na miarę łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie. 11. Wymiarzenie i przycięcie na miarę płyt OSB. (55,00+52)*90%	m ²	96,300	
	analogia			RAZEM	96,300
145	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.11	0627-04	<belki stropowe>30*2	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
146	KNR 2-02	Podwyższenie istniejących legarów stropowych za pomocą belek drewnianych o wymiarach 6x12cm	m ³		
d.11	0408-02	60*(0,12*0,06)	m ³	0,432	
	analogia			RAZEM	0,432
147	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroizolacyjnej na stropach lokali mieszkalnych	m ²		
d.11	0509-02	107*1,5	m ²	160,500	
		0,70*12,74+0,70*10,90+0,7*12,46+0,7*12,19	m ²	33,803	
				RAZEM	194,303
148	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroizolacyjnej między krokiewiemi połąci dachowej lokali mieszkalnych poddasza /dotyczy skosów /	m ²		
d.11	0508-02	<skosy lokali mieszkalnych> (3,5*12,74)+(3,50*10,90)+(3,50*12,46)+(3,50*12,19)	m ²	169,015	
	analogia	-<lukarny> {(3,2*1,40)*5}*2	m ²	-44,800	
		<ściany pionowe lokali mieszkalnych> (1,5*12,74)+(1,50*10,90)+(1,50*12,46)+(1,50*12,19)	m ²	72,435	
				RAZEM	196,650
149	KNR 19-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej FASROCK gr.16	m ²		
d.11	0621-01	107*90%	m ²	96,300	
		0,70*12,74+0,70*10,90+0,7*12,46+0,7*12,19	m ²	33,803	
				RAZEM	130,103
150	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej	m ²		
d.11	0621-04	<ściany pionowe lokali mieszkalnych> (1,5*12,74)+(1,50*10,90)+(1,50*12,46)+(1,50*12,19)	m ²	72,435	
				RAZEM	72,435
151	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt PIR układanych na sucho gr. 12 cm - na skosach lokali mieszkalnych	m ²		
d.11	0613-06	<skosy lokali mieszkalnych> (3,5*12,74)+(3,50*10,90)+(3,50*12,46)+(3,50*12,19)	m ²	169,015	
		-<lukarny> {(3,2*1,40)*5}*2	m ²	-44,800	
				RAZEM	124,215
152	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m2/24h	m ²		
d.11	0604-02	107	m ²	107,000	
	analogia			RAZEM	107,000
153	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m2/24h /dotyczy skosów lokali mieszkalnych/	m ²		
d.11	0604-02	<skosy lokali mieszkalnych> (4,0*12,74)+(4,00*10,90)+(4,00*12,46)+(4,00*12,19)	m ²	193,160	
	analogia	-<lukarny> {(3,2*1,40)*5}*2	m ²	-44,800	
				RAZEM	148,360
12		Docieplenie ścian lokali mieszkalnych od strony poddasza nieużytkowego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.12	KNR 2-02 2003-08 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych i ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 lokali mieszkalnych {(8,83*2,80)-(2,0*0,8)}*2	m ² m ²	 46,248	
				RAZEM	46,248
155 d.12	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej paroizolacyjnej na ścianach lokali mieszkalnych 46,25	m ² m ²	 46,250	
				RAZEM	46,250
156 d.12	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - na ścianach lokali mieszkalnych 46,25	m ² m ²	 46,250	
				RAZEM	46,250
13 45421100-5 Remont ścian lokal mieszkalnego					
157 d.13	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 ściany: 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
158 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją 20*0,02	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
159 d.13	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
160 d.13	KNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
161 d.13	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <ściany> 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
14 Instalacja domofonowa					
162 d.14	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.14	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż kasety elektroniki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.14	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż unifonów 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
165 d.14	KNR 5-08 0403-02	Montaż paneli 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000