

---

## KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
NAZWA INWESTYCJI:	Termomodernizacja budynku A Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustawaicznego w Bojanowie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Dworcowa 29, 63-940 Bojanowo
NAZWA INWESTORA:	Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA:	Rynek 17, 63-900 Rawicz
WYKONAWCA:	Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY:	Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻE:	Budowlalna

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Stolarka drewniana	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Stolarka okienna	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	Stolarka okienna PCV	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3	Izolacja ścian od wewnątrz - budynek główny	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.1	Piwnica	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.2	Przyziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.3	I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.4	II piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
3.5	Poddasze	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4	Izolacja ścian od wewnątrz - łącznik i przybudówka	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4.1	Przyziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
4.2	I piętro	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
5	Elewacja łącznika i dobudówki	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
6	Docieplenie ścian fundamentowych	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
7	Docieplenia poddaszy budynek główny	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
8	Docieplenia poddaszy łącznik i dobudówka	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
9	Wzmocnienia konstrukcji	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Koszty netto	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 0%					<b>0,00</b>	0,00%
	Koszty brutto					<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Powiat Rawicki -Termomodernizacja budynku A Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych Centrum Kształcenia Ustwaicznego w Bojanowie</b>					
<b>1</b>		<b>Stolarka drewniana</b>			
<b>1.1</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	D1	$(1,00 + 0,35) * 2,20 * 1$	m2	2,97	
	D2	$(1,00 + 1,00) * 3,20 * 1$	m2	6,40	
	D3	$(0,90 + 0,70) * 2,00 * 1$	m2	3,20	
	D4	$(0,90 + 0,55) * 2,13 * 1$	m2	3,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	D5	$<(0,90*2,00)*1,0> 1,0$	szt.	1,00	
	D6	$<(0,90*2,00)*1,0> 1,0$	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	m2		
	D1	$(1,00 + 0,35) * 2,20 * 1$	m2	2,97	
	D2	$(1,00 + 1,00) * 3,20 * 1$	m2	6,40	
	D3	$(0,90 + 0,70) * 2,00 * 1$	m2	3,20	
	D4	$(0,90 + 0,55) * 2,13 * 1$	m2	3,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
4 d.1.1		Dostawa drzwi drewnianych zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U=1,30W/m^2K$ wraz ze szkleniem szkłem bezpiecznym zespolonym	m2		
	D1	$(1,00 + 0,35) * 2,20 * 1$	m2	2,97	
	D2	$(1,00 + 1,00) * 3,20 * 1$	m2	6,40	
	D3	$(0,90 + 0,70) * 2,00 * 1$	m2	3,20	
	D4	$(0,90 + 0,55) * 2,13 * 1$	m2	3,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0318-05	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł	szt.		
	D5	$<(0,90*2,00)*1,0> 1,0$	szt.	1,00	
	D6	$<(0,90*2,00)*1,0> 1,0$	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6 d.1.1		Dostawa drzwi drewnianych zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U=1,30W/m^2K$ wraz ze szkleniem szkłem bezpiecznym zespolonym	m2		
	D5	$(0,90 * 2,00) * 1,0$	m2	1,80	
	D6	$(0,90 * 2,00) * 1,0$	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 1204-05	Skrzydła drzwi płaszczykowych wykonane z dwóch arkuszy blachy cynkowej i malowane proszkowo. Ościeżnica drzwi wykonana z kształowników stalowych, profilowanych o grubości 1.2 mm i malowanych proszkowo. Na obwodzie ościeżnicy osadzona uszczelka przylgowa wykonana z EPDM. Drzwi w klasie odporności ogniowej EI30	m2		
	D7	$(0,90 + 0,60) * 2,00$	m2	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
	D1	$((1,00 + 0,35) + 2,20 * 2) * 1$	m	5,75	
	D2	$((1,00 + 1,00) + 2 * 3,20) * 1$	m	8,40	
	D3	$((0,90 + 0,70) + 2 * 2,00) * 1$	m	5,60	
	D4	$((0,90 + 0,55) + 2 * 2,13) * 1$	m	5,71	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D5	$(0,90 + 2 * 2,00) * 1,0$	m	4,90	
	D6	$(0,90 + 2 * 2,00) * 1,0$	m	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,26</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-02 1519-03 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - wysokość ponad 5 do 10 m - malowanie ościeży okiennych	m2		
		poz.8 * 0,50	m2	17,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,63</b>
<b>1.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
10 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
	O17	<1,0 1,22 * 10,0 <2,0	m	12,20	
	O3	0,76 * 2,0	m	1,52	
	O3*	0,76 * 2,0	m	1,52	
	O12	0,65 * 1,0	m	0,65	
	O15	1,03 * 3,0	m	3,09	
	O21	1,36 * 1,0 >2,0	m	1,36	
	O1	1,42 * 27	m	38,34	
	O2	1,42 * 40	m	56,80	
	O10	1,03 * 6	m	6,18	
	O11	1,38 * 6	m	8,28	
	O13	1,50 * 2	m	3,00	
	O16 Ł	2,16 * 3	m	6,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,42</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.10 * 0,50	m2	69,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,71</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	O17	<1,12*0,55*10> 10,0	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	O3	<0,66*1,57*2> 2,0	szt.	2,00	
	O3*	<0,66*2,00*2> 2,0	szt.	2,00	
	O12	<0,55*1,85*1> 1,0	szt.	1,00	
	O15	<0,93*2,03*3> 3,0	szt.	3,00	
	O21	<1,26*1,24*1> 1,0	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O1	1,32 * 2,38 * 27	m2	84,82	
	O2	1,32 * 2,33 * 40,0	m2	123,02	
	O10	0,93 * 2,41 * 6	m2	13,45	
	O11	1,28 * 2,33 * 6	m2	17,89	
	O13	$(1,40 * 2,15 + 0,25 * 1,40 * 0,67) * 2$	m2	6,49	
	O16 Ł	$(2,06 * 3,32 + 2,06 * 0,40 * 0,67) * 3$	m2	22,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,84</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1006-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - Stolarka okienna drewniana sosnowa, klejona warstwowo (z min. 4 warstw drewna) łączona mikrowczepami, Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ , Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym, montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz, szyby zespolone P2	m2		
	O17	1,12 * 0,55 * 8,0	m2	4,93	
				RAZEM	4,93
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1006-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2 - Stolarka okienna drewniana sosnowa, klejona warstwowo (z min. 4 warstw drewna) łączona mikrowczepami, Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ , Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym, montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz, szyby zespolone P2 - OKNA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI30	m2		
	O17 EI30	1,12 * 0,55 * 2,0	m2	1,23	
				RAZEM	1,23
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - Stolarka okienna drewniana sosnowa, klejona warstwowo (z min. 4 warstw drewna) łączona mikrowczepami, Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ , Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym, montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz, szyby zespolone P2	m2		
	O3	0,66 * 1,57 * 2	m2	2,07	
	O3*	0,66 * 2,00 * 2	m2	2,64	
	O12	0,55 * 1,85 * 1	m2	1,02	
	O15	0,93 * 2,03 * 3	m2	5,66	
	O21	1,26 * 1,24 * 1	m2	1,56	
				RAZEM	12,95
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - Stolarka okienna drewniana sosnowa, klejona warstwowo (z min. 4 warstw drewna) łączona mikrowczepami, Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ , Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym, montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz, szyby zespolone P2	m2		
	O1	1,32 * 2,38 * 27	m2	84,82	
	O2	1,32 * 2,33 * 38	m2	116,87	
	O10	0,93 * 2,41 * 6	m2	13,45	
	O11	1,28 * 2,33 * 6	m2	17,89	
	O13	(1,40 * 2,15 + 0,25 * 1,40 * 0,67) * 2	m2	6,49	
	O16 Ł	(2,06 * 3,32 + 2,06 * 0,40 * 0,67) * 3	m2	22,17	
				RAZEM	261,69
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - Stolarka okienna drewniana sosnowa, klejona warstwowo (z min. 4 warstw drewna) łączona mikrowczepami, Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$ , Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym, montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz, szyby zespolone P2 OKNA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2 EI60	1,32 * 2,33 * 2	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
20 d.1.2	TZKNBK XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych - demontaż witraży	m2		
	O16 Ł	(2,06 * 3,32 + 2,06 * 0,40 * 0,67) * 3	m2	22,17	
				RAZEM	22,17
21 d.1.2	TZKNBK XIV 0103-17	Szklenie drewn.zdejmow.zespol.ram okien.lub drzwiow.o pow.szyb do 0.10 m2 szkłem ornament.(wzorzystym) gr. 3-4 mm - wstawienie witraży z odzysku	m2		
	O16 Ł	(2,06 * 3,32 + 2,06 * 0,40 * 0,67) * 3	m2	22,17	
				RAZEM	22,17
22 d.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
	O17	(1,12 + 2 * 0,55) * 8,0	m	17,76	
	O17 EI30	(1,12 + 2 * 0,55) * 2,0	m	4,44	
	O3	(0,66 + 2 * 1,57) * 2	m	7,60	
	O3*	(0,66 + 2 * 2,00) * 2	m	9,32	
	O12	(0,55 + 2 * 1,85) * 1	m	4,25	
	O15	(0,93 + 2 * 2,03) * 3	m	14,97	
	O21	(1,26 + 2 * 1,24) * 1	m	3,74	
	O1	(1,32 + 2 * 2,38) * 27	m	164,16	
	O2	(1,32 + 2 * 2,33) * 38	m	227,24	
	O10	(0,93 + 2 * 2,41) * 6	m	34,50	
	O11	(1,28 + 2 * 2,33) * 6	m	35,64	
	O13	(1,40 + 2 * 2,15 + 0,25 * 2) * 2	m	12,40	
	O16 Ł	(2,06 + 2 * 3,32 + 0,40 * 2) * 3	m	28,50	
	O2 EI60	(1,30 + 2 * 2,33) * 2	m	11,92	
				RAZEM	576,44
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-03 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - wysokość ponad 5 do 10 m - malowanie ościeży okiennych	m2		
		poz.22 * 0,25	m2	144,11	
				RAZEM	144,11
24 d.1.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		wewnętrzne 8,0 + 2,0	szt	10,00	
		2,0 + 2,0 + 1,0 + 3,0 + 1,0	szt	9,00	
		27,0 + 38,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 3,0	szt	84,00	
		zewnętrzne 8,0 + 2,0	szt	10,00	
		2,0 + 2,0 + 1,0 + 3,0 + 1,0	szt	9,00	
		27,0 + 38,0 + 2,0 + 6,0 + 6,0 + 2,0 + 3,0	szt	84,00	
				RAZEM	206,00
25 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 kalk. własna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	O17	<1,0 1,22 * (8,0 + 2,0) <2,0		12,20	
	O3	0,76 * 2,0		1,52	
	O3*	0,76 * 2,0		1,52	
	O12	0,65 * 1,0		0,65	
	O15	1,03 * 3,0		3,09	
	O21	1,36 * 1,0 >2,0		1,36	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O1	1,42 * 27		38,34	
	O2	1,42 * (38,0 + 2,0)		56,80	
	O10	1,03 * 6		6,18	
	O11	1,38 * 6		8,28	
	O13	1,50 * 2		3,00	
	O16 Ł	2,16 * 3		6,48	
		A (Obliczenie pomocnicze)		139,42	
		0,50 * poz.25 A	m2	69,71	
				RAZEM	69,71
26 d.1.2	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych gr.3cm szerokości do 40cm	m		
	O17	<1,0 1,22 * (8,0 + 2,0) <2,0	m	12,20	
	O3	0,76 * 2,0	m	1,52	
	O3*	0,76 * 2,0	m	1,52	
	O12	0,65 * 1,0	m	0,65	
	O15	1,03 * 3,0	m	3,09	
	O21	1,36 * 1,0	m	1,36	
		>2,0			
	O1	1,42 * 27	m	38,34	
	O2	1,42 * (38 + 2,0)	m	56,80	
	O10	1,03 * 6	m	6,18	
	O11	1,38 * 6	m	8,28	
	O13	1,50 * 2	m	3,00	
	O16 Ł	2,16 * 3	m	6,48	
				RAZEM	139,42
27 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	Parapet okna	poz.10 * 0,03 * 0,25 (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19) * 0,04	m3 m3	1,05 11,48	
				RAZEM	12,53
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.27	m3	12,53	
				RAZEM	12,53
29 d.1.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.28	m3	12,53	
				RAZEM	12,53
2		<b>Stołarka okienna PCV</b>			
30 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
	łazienki zamurowwan ie	0,97 * 11,0	m	10,67	
	O6	0,97 * 9,0	m	8,73	
	O19	0,54 * 1	m	0,54	
	O4	1,32 * 1,0	m	1,32	
	O5	1,75 * 4,0	m	7,00	
	O7	1,19 * 1	m	1,19	
	O9	1,26 * 5,0	m	6,30	
	O14	1,32 * 3,0	m	3,96	
	O18	1,56 * 1	m	1,56	
	O8 EI30	1,72 * 1,0	m	1,72	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O20 EI 30	1,19 * 1,0	m	1,19	
	O4 EI30	1,32 * 1,0	m	1,32	
	O5 EI30	1,75 * 1,0	m	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,25</b>
31 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		poz.30 * 0,50	m2	23,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,63</b>
32 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	O6	PARTER <0,87*0,80*4> 4,0		4,00	
	O19	<0,44*1,40*1> 1,0		1,00	
	O6	I PIĘTRO <0,87*0,80*5> 5,0		5,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>10,00</u>	
	łazienki zamurowwan ie	<0,87*0,80*5> 11,0	szt.	<b>11,00</b>	
	O6	<0,87*0,80*9,0> 9,0	szt.	<b>9,00</b>	
	O19	<0,44*1,40*1> 1,0	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
33 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	O4	<1,22*1,40*2,0> 2,0	szt.	2,00	
	O5	<1,65*0,80*5,0> 5,0	szt.	5,00	
	O7	<(1,09*1,00+1,09*0,55*0,67)*1> 1,0	szt.	1,00	
	O9	<1,16*1,40*5,0> 5,0	szt.	5,00	
	O14	<1,22*1,40*3,0> 3,0	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
34 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	O18	1,46 * 1,40 * 1,0	m2	2,04	
	O8 EI30	1,62 * 1,42 * 1,0	m2	2,30	
	O20 EI 30	1,09 * 2,20 * 1,0	m2	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,74</b>
35 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - Okna uchylno- rozwieralne z profili PCW. Profile nośne z PCW termo, wzmocnione w ościeżach i skrzydłach kształtownikami np. stalowymi lub z włókna szklanego, kształtowniki wypełnione pianką poliuretanową - tzw. wkładka termiczna * Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9$ W/(m <sup>2</sup> x K) * Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym * montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz * szyby zespolone P2	m2		
	O6	0,87 * 0,80 * 9,0	m2	6,26	
	O19	0,44 * 1,40 * 1	m2	0,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,88</b>



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - Okna uchylno- rozwieralne z profili PCW. Profile nośne z PCW termo, wzmocnione w ościeżach i skrzydłach kształtownikami np. stalowymi lub z włókna szklanego, kształtowniki wypełnione pianką poliuretanową - tzw. wkładka termiczna * Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9$ $W/(m^2 \times K)$ * Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym * montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz * szyby zespolone P2	m2		
	O4	1,22 * 1,40 * 1,0	m2	1,71	
	O5	1,65 * 0,80 * 4,0	m2	5,28	
	O7	(1,09 * 1,00 + 1,09 * 0,55 * 0,67) * 1	m2	1,49	
	O9	1,16 * 1,40 * 5,0	m2	8,12	
	O14	1,22 * 1,40 * 3,0	m2	5,12	
				RAZEM	21,72
37 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - Okna uchylno- rozwieralne z profili PCW. Profile nośne z PCW termo, wzmocnione w ościeżach i skrzydłach kształtownikami np. stalowymi lub z włókna szklanego, kształtowniki wypełnione pianką poliuretanową - tzw. wkładka termiczna * Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9$ $W/(m^2 \times K)$ * Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym * montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz * szyby zespolone P2	m2		
	O18	1,46 * 1,40 * 1	m2	2,04	
				RAZEM	2,04
38 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien p.poż. stałych EI30 * Współczynnik przenikania ciepła dla okna $U < 0,9$ $W/(m^2 \times K)$ * Szklenie zespolonym pakietem 3-szybowym ze szkłem niskoemisyjnym * montaż stolarki tzw."ciepły montaż" z użyciem taśm paroszczelnych od wewnątrz i taśm paroprzepuszczalnych do zewnątrz * szyby zespolone P2	m2		
	O8 EI30	1,62 * 1,42 * 1,0	m2	2,30	
	O20 EI 30	1,09 * 2,20 * 1,0	m2	2,40	
	O4 EI30	1,22 * 1,40 * 1,0	m2	1,71	
	O5 EI30	1,65 * 0,80 * 1,0	m2	1,32	
				RAZEM	7,73
39 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
	O6	(0,87 + 2 * 0,80) * 9,0	m	22,23	
	O19	(0,44 + 2 * 1,40) * 1	m	3,24	
	O4	(1,22 + 2 * 1,40) * 1,0	m	4,02	
	O5	(1,65 + 2 * 0,80) * 4,0	m	13,00	
	O7	((1,09 + 2 * 1,00 + 0,55 * 2)) * 1	m	4,19	
	O9	(1,16 + 2 * 1,40) * 5,0	m	19,80	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O14	$(1,22 + 2 * 1,40) * 3,0$	m	12,06	
	O18	$(1,46 + 2 * 1,40) * 1$	m	4,26	
	O8 EI30	$(1,62 + 2 * 1,42) * 1,0$	m	4,46	
	O20 EI 30	$(1,09 + 2 * 2,20) * 1,0$	m	5,49	
	O4 EI30	$(1,22 + 2 * 1,40) * 1,0$	m	4,02	
	O5 EI30	$(1,65 + 2 * 0,80) * 1,0$	m	3,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,02</b>
40 d.2	KNR-W 2-02 1519-03 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc - wysokość ponad 5 do 10 m - malowanie ościeży okiennych	m2		
		poz.39 * 0,25	m2	25,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,01</b>
41 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	łazienki zamurowan ie	$0,48 * 0,90 * 0,90 * 6,0$	m3	2,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,33</b>
42 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
		wewnętrzne			
		$9,0 + 1,0$	szt	10,00	
		$1,0 + 4,0 + 1,0 + 5,0 + 3,0$	szt	14,00	
		1,0	szt	1,00	
		$1,0 * 4$	szt	4,00	
		$9,0 + 1,0$	szt	10,00	
		$1,0 + 4,0 + 1,0 + 5,0 + 3,0$	szt	14,00	
		1,0	szt	1,00	
		$1,0 * 4$	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,00</b>
43 d.2	NNRNKB 202 0541-02 kalk. własna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	O6	$0,97 * 9,0$		8,73	
	O19	$0,54 * 1$		0,54	
	O4	$1,32 * 1,0$		1,32	
	O5	$1,75 * 4,0$		7,00	
	O7	$1,19 * 1$		1,19	
	O9	$1,26 * 5,0$		6,30	
	O14	$1,32 * 3,0$		3,96	
	O18	$1,56 * 1$		1,56	
	O8 EI30	$1,72 * 1,0$		1,72	
	O20 EI 30	$1,19 * 1,0$		1,19	
	O4 EI30	$1,32 * 1,0$		1,32	
	O5 EI30	$1,75 * 1,0$		1,75	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>36,58</u>	
		$0,50 * \text{poz.43 A}$	m2	<b>18,29</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,29</b>
44 d.2	kalk. własna	Dostawa parapetów wewnętrznych drewnianych gr.3cm szerokości do 40cm	m		
	O6	$0,97 * 9,0$	m	8,73	
	O19	$0,54 * 1$	m	0,54	
	O4	$1,32 * 1,0$	m	1,32	
	O5	$1,75 * 4,0$	m	7,00	
	O7	$1,19 * 1$	m	1,19	
	O9	$1,26 * 5,0$	m	6,30	
	O14	$1,32 * 3,0$	m	3,96	
	O18	$1,56 * 1$	m	1,56	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O8 EI30	1,72 * 1,0	m	1,72	
	O20 EI 30	1,19 * 1,0	m	1,19	
	O4 EI30	1,32 * 1,0	m	1,32	
	O5 EI30	1,75 * 1,0	m	1,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,58</b>
45 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	Parapet okna	poz.30 * 0,03 * 0,25	m3	0,35	
		(poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38) * 0,04	m3	1,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
46 d.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.45	m3	1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
47 d.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.46	m3	1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
<b>3</b>		<b>Izolacja ścian od wewnątrz - budynek główny</b>			
<b>3.1</b>		<b>Piwnica</b>			
48 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.54	m2	7,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,52</b>
49 d.3.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.52	m2	30,68	
	sufit	poz.54	m2	7,52	
	ościeże	poz.57	m2	9,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,21</b>
50 d.3.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	ściana	poz.52	m2	30,68	
	sufit	poz.54	m2	7,52	
	ościeże	poz.57	m2	9,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,21</b>
51 d.3.1	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie taśmy dylatacyjnej akustycznej pod planowanym dociepleniem ścian szer do 20cm	m		
	piwnica	(2,23 * 2 + 3,37 * 2 + 0,90 - 1,70)	m	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
52 d.3.1	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	piwnica	3,10 * (2,23 * 2 + 3,37 * 2 + 0,90 - 1,70)	m2	32,24	
	O19	-1,26 * 1,24 * 1,0	m2	-1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,68</b>
53 d.3.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
		poz.50	m2	47,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,21</b>
54 d.3.1	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piwnica	(2,23 * 3,37)	m2	7,52	
				RAZEM	7,52
55 d.3.1	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz.54 * 4,00	szt.	30,08	
				RAZEM	30,08
56 d.3.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz.55	m2	30,08	
				RAZEM	30,08
57 d.3.1	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
		0,35 * (1,26 + 12,24 * 2) * 1	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
58 d.3.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz.57	m2	9,01	
				RAZEM	9,01
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wnętrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz.52	m2	30,68	
	sufit	poz.54	m2	7,52	
	ościeże	poz.56	m2	30,08	
				RAZEM	68,28
60 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz.54	m2	7,52	
				RAZEM	7,52
<b>3.2</b>		<b>Przyziemie</b>			
61 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	1.1	(0,60 + 2,95 + 0,60)		4,15	
	1.2	3,78 * 0		0,00	
	1.3	(0,60 + 5,25 + 7,71 + 0,60)		14,16	
	1.4	(0,60 + 3,66 + 0,60)		4,86	
	1.5	(0,60 + 5,18 + 7,73 + 5,18)		18,69	
	1.6	(5,85 + 4,27 + 0,60)		10,72	
	1.7	(5,85 + 0,60 + 4,28)		10,73	
	1.8	3,78 * 0		0,00	
	1.9	(0,60 + 3,01 + 0,60)		4,21	
	1.10	(0,60 + 7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65)		31,77	
	1.11	(0,60 + 2,55 + 0,60)		3,75	
	1.15	(0,60 + 1,23 + 0,60)		2,43	
	1.16	(1,55 + 3,96 + 1,55)		7,06	
		A (Obliczenie pomocnicze)		112,53	
		poz.61 A * 2	m2	225,06	
				RAZEM	225,06
62 d.3.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	1.2	3,78 * 0	m2	0,00	
	1.3	0,20 * (0,60 + 5,25 + 7,71 + 0,60)	m2	2,83	
	1.4	0,20 * (0,60 + 3,66 + 0,60)	m2	0,97	
	1.5	0,20 * (0,60 + 5,18 + 7,73 + 5,18)	m2	3,74	
	1.11	0,20 * (0,60 + 2,55 + 0,60)	m2	0,75	
				RAZEM	8,29

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	1.6	$0,20 * (5,85 + 4,27 + 0,60)$	m2	2,14	
	1.7	$0,20 * (5,85 + 0,60 + 4,28)$	m2	2,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,29</b>
64 d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	1.8	$3,78 * 0$	m2	0,00	
	1.10	$0,20 * (0,60 + 7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65)$	m2	6,35	
	1.15	$0,20 * (0,60 + 1,23 + 0,60)$	m2	0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,84</b>
65 d.3.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
	1.1	$(0,60 + 2,95 + 0,60)$	m	4,15	
	1.9	$(0,60 + 3,01 + 0,60)$	m	4,21	
	1.16	$(1,55 + 3,96 + 1,55)$	m	7,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,42</b>
66 d.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.69	m2	334,31	
	sufit	poz.71	m2	58,17	
	ościeża	poz.74	m2	96,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,10</b>
67 d.3.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
	1.15	$3,78 * (1,26 + 0,60 * 2) - 0,55 * 1,85$	m2	8,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,28</b>
68 d.3.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	piwnica	poz.69	m2	334,31	
	piwnica	poz.71	m2	58,17	
	O19	poz.74	m2	96,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,10</b>
69 d.3.2	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	1.1	$3,78 * (0,60 + 2,95 + 0,60)$	m2	15,69	
	1.2	$3,78 * 0$	m2	0,00	
	1.3	$3,78 * (0,60 + 5,25 + 7,71 + 0,60)$	m2	53,52	
	1.4	$3,78 * (0,60 + 3,66 + 0,60)$	m2	18,37	
	1.5	$3,78 * (0,60 + 5,18 + 7,73 + 5,18)$	m2	70,65	
	1.6	$3,78 * (5,85 + 4,27 + 0,60)$	m2	40,52	
	1.7	$3,78 * (5,85 + 0,60 + 4,28)$	m2	40,56	
	1.8	$3,78 * 0$	m2	0,00	
	1.9	$3,30 * (0,60 + 3,01 + 0,60)$	m2	13,89	
	1.10	$3,78 * (0,60 + 7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65)$	m2	120,09	
	1.11	$3,78 * (0,60 + 2,55 + 0,60)$	m2	14,18	
	1.15	$3,78 * (0,60 + 1,23 + 0,60)$	m2	9,19	
	1.16	$3,78 * (1,55 + 3,96 + 1,55)$	m2	26,69	
	wnęki	$0,16 * 0,80 * 2 * 30$	m2	7,68	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>431,03</b>	
		minus okna			
	O1	$-1,32 * 2,38 * (27)$	m2	-84,82	
	O3	$-0,66 * 1,57 * 2$	m2	-2,07	
	O3'	$-0,66 * 2,00 * 2$	m2	-2,64	
	O12	$-0,55 * 1,85 * 1$	m2	-1,02	
	D3	$-(0,90 + 0,70) * 2,00 * 1$	m2	-3,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1	-(1,00 + 0,35) * 2,20 * 1	m2	-2,97	
		B (Suma częściowa)	m2	<u>-96,72</u>	
				RAZEM	<b>334,31</b>
70 d.3.2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
		poz.69	m2	334,31	
	1.1	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.2	3,78 * 0	m2	0,00	
	1.3	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.4	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.5	3,78 * 0,17 * 1	m2	0,64	
	1.6	3,78 * 0,17 * 1	m2	0,64	
	1.7	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.8	3,78 * 0	m2	0,00	
	1.9	3,30 * 0,17 * 2	m2	1,12	
	1.10	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.11	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.15	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
	1.16	3,78 * 0,17 * 2	m2	1,29	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>347,03</u>	
				RAZEM	<b>347,03</b>
71 d.3.2	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	1.1	0,60 * (2,95)	m2	1,77	
	1.2	0,60 * 0	m2	0,00	
	1.3	0,60 * (5,25 + 7,71 - 0,60 * 1)	m2	7,42	
	1.4	0,60 * (3,66)	m2	2,20	
	1.5	0,60 * (5,18 + 7,73 + 5,18 - 0,60 * 2)	m2	10,13	
	1.6	0,60 * (5,85 + 4,27 - 0,60)	m2	5,71	
	1.7	0,60 * (5,85 - 0,60 + 4,28)	m2	5,72	
	1.8	3,78 * 0	m2	0,00	
	1.9	0,60 * (3,01)	m2	1,81	
	1.10	0,60 * (7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65 - 0,60 * 3)	m2	17,62	
	1.11	0,60 * (2,55)	m2	1,53	
	1.15	0,60 * (1,23)	m2	0,74	
	1.16	0,60 * (1,55 + 3,96 + 1,55 - 0,60 * 2)	m2	3,52	
		A (Suma częściowa)	m2	<u>58,17</u>	
				RAZEM	<b>58,17</b>
72 d.3.2	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz.71 * 4,00	szt.	232,68	
				RAZEM	<b>232,68</b>
73 d.3.2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz.71	m2	58,17	
	1.1	0,17 * (2,95)	m2	0,50	
	1.2	0,17 * 0	m2	0,00	
	1.3	0,17 * (5,25 + 7,71)	m2	2,20	
	1.4	0,17 * (3,66)	m2	0,62	
	1.5	0,17 * (5,18 + 7,73 + 5,18 - 0,60 * 3)	m2	2,77	
	1.6	0,17 * (5,85 + 4,27 - 0,60 * 1)	m2	1,62	
	1.7	0,17 * (5,85 + 4,28 - 0,60 * 1)	m2	1,62	
	1.8	0,17 * 0	m2	0,00	
	1.9	0,17 * (3,01)	m2	0,51	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.10	$0,17 * (7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65 - 0,60 * 2)$	m2	5,09	
	1.11	$0,17 * (2,55)$	m2	0,43	
	1.15	$0,17 * (1,23)$	m2	0,21	
	1.16	$0,17 * (1,55 + 3,96 + 1,55 - 0,60 * 2)$	m2	1,00	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>74,74</b>	
				RAZEM	<b>74,74</b>
74 d.3.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
	O1	$0,50 * (1,32 + 2 * 2,38) * (27)$	m2	82,08	
	O3	$0,50 * (0,66 + 2 * 1,57) * 2$	m2	3,80	
	O3'	$0,50 * (0,66 + 2 * 2,00) * 2$	m2	4,66	
	O12	$0,50 * (0,55 + 2 * 1,85) * 1$	m2	2,13	
	D3	$0,50 * ((0,90 + 0,70) + 2 * 2,00) * 1$	m2	2,80	
	D1	$0,20 * ((1,00 + 0,35) + 2 * 2,20) * 1$	m2	1,15	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>96,62</b>	
				RAZEM	<b>96,62</b>
75 d.3.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz. 74	m2	96,62	
				RAZEM	<b>96,62</b>
76 d.3.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - uzupełnienie płytek na ścianie na wysokości 2,0m	m2		
	1.15	$2,10 * (0,60 + 0,60 + 1,23) - 0,55 * 1,85$	m2	4,09	
				RAZEM	<b>4,09</b>
77 d.3.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz. 78	m2	560,56	
				RAZEM	<b>560,56</b>
78 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz. 70 * 1,10	m2	381,73	
	sufit	poz. 73 * 1,10	m2	82,21	
	ościeże	poz. 75	m2	96,62	
				RAZEM	<b>560,56</b>
79 d.3.2	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych tworzywowych - uzupełnienie cokołików	m		
	1.2	$3,78 * 0$	m	0,00	
	1.3	$(0,60 + 5,25 + 7,71 + 0,60)$	m	14,16	
	1.4	$(0,60 + 3,66 + 0,60)$	m	4,86	
	1.5	$(0,60 + 5,18 + 7,73 + 5,18)$	m	18,69	
	1.6	$(5,85 + 4,27 + 0,60)$	m	10,72	
	1.7	$(5,85 + 0,60 + 4,28)$	m	10,73	
	1.11	$(0,60 + 2,55 + 0,60)$	m	3,75	
				RAZEM	<b>62,91</b>
80 d.3.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	1.8	$3,78 * 0$	m	0,00	
	1.10	$(0,60 + 7,6 + 14,26 + 7,66 + 1,65)$	m	31,77	
	1.15	$(0,60 + 1,23 + 0,60)$	m	2,43	
	1.1	$(0,60 + 2,95 + 0,60) - 1,40$	m	2,75	
	1.9	$(0,60 + 3,01 + 0,60)$	m	4,21	
	1.16	$(1,55 + 3,96 + 1,55)$	m	7,06	
				RAZEM	<b>48,22</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		24 + 7 + 41 + 19 + 40 + 25 + 25 + 4 + 4 + 109 + 13 + 3,2 + 5,9	m2	320,10	
				RAZEM	320,10
82 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	wykładzina	poz.62 * 0,02	m3	0,17	
	parkiet	poz.63 * 0,04	m3	0,17	
	płytki	poz.64 * 0,04	m3	0,27	
	płytki	poz.67 * 0,04	m3	0,33	
				RAZEM	0,94
83 d.3.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.82	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
84 d.3.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.83	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
85 d.3.2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny z rozbiórki	m3		
		poz.87	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
86 d.3.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.87	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
87 d.3.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji wykładziny	m3		
		poz.62 * 0,02	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
<b>3.3</b>		<b>I piętro</b>			
88 d.3.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	2.2	(5,39 + 8,05 + 0,60)		14,04	
	2.3	(0,60 + 3,66 + 0,60)		4,86	
	2.4	(5,36 + 7,89 + 4,00)		17,25	
	2.5	(6,00 + 4,28 + 0,60)		10,88	
	2.6	(0,60 + 4,29 + 6,00)		10,89	
	2.7	(2,50 + 8,01 + 5,36 + 0,60)		16,47	
	2.8	(0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)		10,31	
	2.9	(0,60 + 7,79 + 0,60)		8,99	
	K1	(2,00 + 3,96 + 2,00)		7,96	
	K2	(0,60 + 3,01 + 2,00)		5,61	
	2.1	(0,60 + 2,99 + 0,60 + 2,99)		7,18	
	K1	(2,00 + 3,96 + 2,00)		7,96	
	K2	(0,60 + 3,01 + 2,00)		5,61	
		A (Obliczenie pomocnicze)		128,01	
		poz.88 A * 2	m2	256,02	
				RAZEM	256,02
89 d.3.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.2	$0,20 * (5,39 + 8,05 + 0,60)$	m2	2,81	
	2.3	$0,20 * (0,60 + 3,66 + 0,60)$	m2	0,97	
	2.4	$0,20 * (5,36 + 7,89 + 4,00)$	m2	3,45	
	2.5	$0,20 * (6,00 + 4,28 + 0,60)$	m2	2,18	
	2.6	$0,20 * (0,60 + 4,29 + 6,00)$	m2	2,18	
	2.7	$0,20 * (2,50 + 8,01 + 5,36 + 0,60)$	m2	3,29	
	2.8	$0,20 * (0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)$	m2	2,06	
	2.9	$0,20 * (0,60 + 7,79 + 0,60)$	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,74</b>
90 d.3.3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
	2.1	$(0,60 + 2,99 + 0,60 + 2,99)$	m	7,18	
	K1	$(2,00 + 3,96 + 2,00)$	m	7,96	
	K2	$(0,60 + 3,01 + 2,00)$	m	5,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,75</b>
91 d.3.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.93	m2	351,15	
	sufit	poz.95	m2	57,51	
	oscieże	poz.98	m2	67,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,52</b>
92 d.3.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	ściana	poz.93	m2	351,15	
	sufit	poz.95	m2	57,51	
	ościeża	poz.98	m2	67,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>476,52</b>
93 d.3.3	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	2.1	$3,68 * (0,60 + 2,99 + 0,60 + 2,99)$	m2	26,42	
	2.2	$3,68 * (5,39 + 8,05 + 0,60)$	m2	51,67	
	2.3	$3,68 * (0,60 + 3,66 + 0,60)$	m2	17,88	
	2.4	$3,68 * (5,36 + 7,89 + 4,00)$	m2	63,48	
	2.5	$3,68 * (6,00 + 4,28 + 0,60)$	m2	40,04	
	2.6	$3,68 * (0,60 + 4,29 + 6,00)$	m2	40,08	
	2.7	$3,68 * (2,50 + 8,01 + 5,36 + 0,60)$	m2	60,61	
	2.8	$3,68 * (0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)$	m2	37,94	
	2.9	$3,68 * (0,60 + 7,79 + 0,60)$	m2	33,08	
	K1	$3,84 * (2,00 + 3,96 + 2,00)$	m2	30,57	
	K2	$5,93 * (0,60 + 3,01 + 2,00)$	m2	33,27	
	wnęki	$0,16 * 0,80 * 2 * 27$	m2	6,91	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>441,95</b>	
		minus okna			
	O11	$-1,28 * 2,33 * (2)$	m2	-5,96	
	O2	$-1,32 * 2,33 * (20)$	m2	-61,51	
	O13	$-(1,46 * 2,15 + 1,46 * 0,25 * 0,67) * 2$	m2	-6,77	
	O10	$-0,93 * 2,41 * 3$	m2	-6,72	
	D2	$-(1,00 + 1,00) * 3,20 * 1$	m2	-6,40	
	drzwi do łącznika	$-(0,80 + 0,80) * 2,15 * 1$	m2	-3,44	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>-90,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,15</b>
94 d.3.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93	m2	351,15	
	2.1	3,68 * 0,17 * 2	m2	1,25	
	2.2	3,68 * 0,17 * 1	m2	0,63	
	2.3	3,68 * 0,17 * 2	m2	1,25	
	2.4	3,68 * 0,17 * 1	m2	0,63	
	2.5	3,68 * 0,17 * 1	m2	0,63	
	2.6	3,68 * 0,17 * 1	m2	0,63	
	2.7	3,68 * 0,17 * 2	m2	1,25	
	2.8	3,68 * 0,17 * 2	m2	1,25	
	2.9	3,68 * 0,17 * 2	m2	1,25	
	K1	3,84 * 0,17 * 2	m2	1,31	
	K2	5,93 * 0,17 * 2	m2	2,02	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>363,25</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,25</b>
95 d.3.3	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr. 16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	2.1	0,60 * (2,99 + 2,99)	m2	3,59	
	2.2	0,60 * (5,39 + 8,05 - 0,60)	m2	7,70	
	2.3	0,60 * (3,66)	m2	2,20	
	2.4	0,60 * (5,36 + 7,89 + 4,00 - 0,60 * 2)	m2	9,63	
	2.5	0,60 * (6,00 + 4,28 - 0,60)	m2	5,81	
	2.6	0,60 * (4,29 + 6,00 - 0,60)	m2	5,81	
	2.7	0,60 * (2,50 + 8,01 + 5,36 - 0,60 * 2)	m2	8,80	
	2.8	0,60 * (5,39 + 3,72 - 0,60)	m2	5,11	
	2.9	0,60 * (7,79)	m2	4,67	
	K1	0,60 * (3,96)	m2	2,38	
	K2	0,60 * (3,01)	m2	1,81	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>57,51</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,51</b>
96 d.3.3	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz.95 * 4,00	szt.	230,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,04</b>
97 d.3.3	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz.95	m2	57,51	
	2.1	0,17 * (2,99 + 2,99)	m2	1,02	
	2.2	0,17 * (5,39 + 8,05)	m2	2,28	
	2.3	0,17 * (3,66)	m2	0,62	
	2.4	0,17 * (5,36 + 7,89 + 4,00)	m2	2,93	
	2.5	0,17 * (6,00 + 4,28)	m2	1,75	
	2.6	0,17 * (4,29 + 6,00)	m2	1,75	
	2.7	0,17 * (2,50 + 8,01 + 5,36)	m2	2,70	
	2.8	0,17 * (5,39 + 3,72)	m2	1,55	
	2.9	0,17 * (7,79)	m2	1,32	
	K1	0,17 * (3,96)	m2	0,67	
	K2	0,17 * (3,01)	m2	0,51	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>74,61</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,61</b>
98 d.3.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
	O11	0,40 * (1,28 + 2 * 2,33) * (2)	m2	4,75	
	O2	0,40 * (1,32 + 2 * 2,33) * (20)	m2	47,84	
	O13	0,40 * (1,46 + 2 * 2,15 + 0,25 * 2) * 2	m2	5,01	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O10	$0,40 * (0,93 + 2 * 2,41) * 3$	m2	6,90	
	D2	$0,40 * (1,00 + 1,00 + 2 * 3,20) * 1$	m2	3,36	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>67,86</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,86</b>
99 d.3.3	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz.98	m2	67,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,86</b>
100 d.3.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.101	m2	549,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>549,51</b>
101 d.3.3	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz.94 * 1,10	m2	399,58	
	sufit	poz.97 * 1,10	m2	82,07	
	ościeże	poz.99	m2	67,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>549,51</b>
102 d.3.3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych tworzywowych - uzupełnienie cokolików	m		
	2.2	$(5,39 + 8,05 + 0,60)$	m	14,04	
	2.3	$(0,60 + 3,66 + 0,60)$	m	4,86	
	2.4	$(5,36 + 7,89 + 4,00)$	m	17,25	
	2.5	$(6,00 + 4,28 + 0,60)$	m	10,88	
	2.6	$(0,60 + 4,29 + 6,00)$	m	10,89	
	2.7	$(2,50 + 8,01 + 5,36 + 0,60)$	m	16,47	
	2.8	$(0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)$	m	10,31	
	2.9	$(0,60 + 7,79 + 0,60)$	m	8,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,69</b>
103 d.3.3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	K1	$2,00 + 3,96 + 2,00$	m	7,96	
	K2	$0,60 + 3,01 + 0,60$	m	4,21	
	2.1	$2,99 + 0,60 * 2 + 2,99 - 1,60$	m	5,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,75</b>
104 d.3.3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		$131 + 43 + 19 + 43 + 26 + 26 + 42 + 21 + 42 + 22 + 17$	m2	432,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>432,00</b>
105 d.3.3	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	wykładzina	poz.89 * 0,02	m3	0,37	
	parkiet	0	m3	0,00	
	płytki	0	m3	0,00	
	płytki	0	m3	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,37</b>
106 d.3.3	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.105	m3	0,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,37</b>
107 d.3.3	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.106	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
108 d.3.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny z rozbiórki	m3		
		poz.110	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
109 d.3.3	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.110	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
110 d.3.3	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji wykładziny	m3		
		poz.89 * 0,02	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
<b>3.4</b>		<b>II piętro</b>			
111 d.3.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	3.2	(5,26 + 8,05 + 0,60)		13,91	
	3.3	(0,60 + 3,78 + 0,60)		4,98	
	3.4	(0,60 + 5,36 + 8,00 + 0,30)		14,26	
	3.5	(4,42 + 12,15 + 9,38)		25,95	
	3.6	(2,60 + 8,01 + 5,36 + 0,60)		16,57	
	3.7	(0,60 + 2,99 + 0,60)		4,19	
	3.8	(0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)		10,31	
	3.9	(0,60 + 7,79 + 0,60)		8,99	
	K4	2,00 + 3,96 + 2,00		7,96	
	3.1	0,60 + 2,99 + 0,60		4,19	
		A (Obliczenie pomocnicze)		111,31	
		poz.111 A * 2	m2	222,62	
				RAZEM	222,62
112 d.3.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	3.1	0,20 * 0	m2	0,00	
	3.2	0,20 * (5,26 + 8,05 + 0,60)	m2	2,78	
	3.3	0,20 * (0,60 + 3,78 + 0,60)	m2	1,00	
	3.4	0,20 * (0,60 + 5,36 + 8,00 + 0,30)	m2	2,85	
	3.5	0,20 * (4,42 + 12,15 + 9,38)	m2	5,19	
	3.6	0,20 * (2,60 + 8,01 + 5,36 + 0,60)	m2	3,31	
	3.7	0,20 * (0,60 + 2,99 + 0,60)	m2	0,84	
	3.8	0,20 * (0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)	m2	2,06	
	3.9	0,20 * (0,60 + 7,79 + 0,60)	m2	1,80	
	K4	0,20 * 0	m2	0,00	
				RAZEM	19,83
113 d.3.4	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
	3.1	0,60 + 2,99 + 0,60	m	4,19	
	K4	2,00 + 3,96 + 2,00	m	7,96	
				RAZEM	12,15
114 d.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.116	m2	393,41	
	sufit	poz.118	m2	57,01	
	ościeża	poz.121	m2	75,64	
				RAZEM	526,06

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.3.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	ściana	poz.116	m2	393,41	
	sufit	poz.118	m2	57,01	
	ościeża	poz.121	m2	75,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,06</b>
116 d.3.4	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	3.1	$3,64 * (0,60 + 2,99 + 0,60)$	m2	15,25	
	3.2	$3,64 * (0,60 + 5,26 + 8,05 + 0,60)$	m2	52,82	
	3.3	$3,64 * (0,60 + 3,78 + 0,60)$	m2	18,13	
	3.4	$3,64 * (0,60 + 5,36 + 8,00 + 0,30)$	m2	51,91	
	3.5	$6,73 * (4,42 + 12,15 + 9,38)$	m2	174,64	
	3.6	$3,64 * (2,60 + 8,01 + 5,36 + 0,60)$	m2	60,31	
	3.7	$3,64 * (0,60 + 2,99 + 0,60)$	m2	15,25	
	3.8	$3,64 * (0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)$	m2	37,53	
	3.9	$3,64 * (0,60 + 7,79 + 0,60)$	m2	32,72	
	K4	$3,77 * (2,00 + 3,96 + 2,00)$	m2	30,01	
	wnęki	$0,16 * 0,80 * 2 * 28$	m2	7,17	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>495,74</b>	
		minus okna			
	O11	$-1,28 * 2,33 * (2 + 2)$	m2	-11,93	
	O2	$-1,32 * 2,33 * (20)$	m2	-61,51	
	O16	$-(2,06 * 3,32 + 2,06 * 0,40 * 0,67) * 3$	m2	-22,17	
	O10	$-0,93 * 2,41 * 3$	m2	-6,72	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>-102,33</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>393,41</b>
117 d.3.4	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
	poz.116		m2	393,41	
	3.1	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	3.2	$3,64 * 0,17 * 1$	m2	0,62	
	3.3	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	3.4	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	3.5	$6,73 * 0,17 * 2$	m2	2,29	
	3.6	$3,64 * 0,17 * 1$	m2	0,62	
	3.7	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	3.8	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	3.9	$3,64 * 0,17 * 2$	m2	1,24	
	K4	$3,77 * 0,17 * 2$	m2	1,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>405,66</b>
118 d.3.4	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	3.1	$0,60 * (2,99)$	m2	1,79	
	3.2	$0,60 * (5,26 + 8,05 - 0,60)$	m2	7,63	
	3.3	$0,60 * (3,78)$	m2	2,27	
	3.4	$0,60 * (5,36 + 8,00 - 0,60)$	m2	7,66	
	3.5	$0,60 * (4,42 + 12,15 + 9,38 - 0,60 * 2)$	m2	14,85	
	3.6	$0,60 * (2,60 + 8,01 + 5,36 - 0,60 * 2)$	m2	8,86	
	3.7	$0,60 * (2,99)$	m2	1,79	
	3.8	$0,60 * (5,39 + 3,72 - 0,60)$	m2	5,11	
	3.9	$0,60 * (7,79)$	m2	4,67	
	K4	$0,60 * (3,96)$	m2	2,38	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>57,01</b>	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	57,01
119 d.3.4	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz.118 * 4,00	szt.	228,04	
				RAZEM	228,04
120 d.3.4	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz.118	m2	57,01	
	3.1	0,17 * (2,99)	m2	0,51	
	3.2	0,17 * (5,26 + 8,05)	m2	2,26	
	3.3	0,17 * (3,78)	m2	0,64	
	3.4	0,17 * (5,36 + 8,00)	m2	2,27	
	3.5	0,17 * (4,42 + 12,15 + 9,38)	m2	4,41	
	3.6	0,17 * (2,60 + 8,01 + 5,36)	m2	2,71	
	3.7	0,17 * (2,99)	m2	0,51	
	3.8	0,17 * (5,39 + 3,72)	m2	1,55	
	3.9	0,17 * (7,79)	m2	1,32	
	K4	0,17 * (3,96)	m2	0,67	
				RAZEM	73,86
121 d.3.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
	O11	0,40 * (1,28 + 2 * 2,33) * (2 + 2)	m2	9,50	
	O2	0,40 * (1,32 + 2 * 2,33) * (20)	m2	47,84	
	O16	0,40 * (2,06 + 2 * 3,32 + 0,40 * 2) * 3	m2	11,40	
	O10	0,40 * (0,93 + 2 * 2,41) * 3	m2	6,90	
		A (Suma częściowa)	m2	75,64	
				RAZEM	75,64
122 d.3.4	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz.121	m2	75,64	
				RAZEM	75,64
123 d.3.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.124	m2	603,12	
				RAZEM	603,12
124 d.3.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz. 117 * 1,10	m2	446,23	
	sufit	poz. 120 * 1,10	m2	81,25	
	ościeże	poz.122	m2	75,64	
				RAZEM	603,12
125 d.3.4	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych tworzywowych - uzupełnienie cokołków	m		
	3.2	(5,26 + 8,05 + 0,60)	m	13,91	
	3.3	(0,60 + 3,78 + 0,60)	m	4,98	
	3.4	(0,60 + 5,36 + 8,00 + 0,30)	m	14,26	
	3.5	(4,42 + 12,15 + 9,38)	m	25,95	
	3.6	(2,60 + 8,01 + 5,36 + 0,60)	m	16,57	
	3.7	(0,60 + 2,99 + 0,60)	m	4,19	
	3.8	(0,60 + 5,39 + 3,72 + 0,60)	m	10,31	
	3.9	(0,60 + 7,79 + 0,60)	m	8,99	
				RAZEM	99,16

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	K4	2,00 + 3,96 + 2,00	m	7,96	
	3.1	0,60 + 2,99 + 0,60	m	4,19	
				RAZEM	12,15
127 d.3.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		438,0	m2	438,00	
				RAZEM	438,00
128 d.3.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	wykładzina	poz.112 * 0,02	m3	0,40	
	parkiet	0	m3	0,00	
	płytki	0	m3	0,00	
	płytki	0	m3	0,00	
				RAZEM	0,40
129 d.3.4	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.128	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
130 d.3.4	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.129	m3	0,40	
				RAZEM	0,40
131 d.3.4	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny z rozbiórki	m3		
		poz.133	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
132 d.3.4	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.133	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
133 d.3.4	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji wykładziny	m3		
		poz.89 * 0,02	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
<b>3.5</b>		<b>Poddasze</b>			
134 d.3.5	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2		
		2,80 * 2,00	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
135 d.3.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	K5-4.1	9,88 + 3,96 * 2,80		20,97	
	4.5	(5,51 + 0,85 + 1,10 + 5,40)		12,86	
	4.2	(10,76 + 3,98 + 0,57 + 2,99 - 1,20 * 3)		14,70	
	4.4	(3,03 + 4,42 - 1,20 * 2)		5,05	
	4.3	(3,28 + 4,42)		7,70	
		A (Obliczenie pomocnicze)		61,28	
		poz.135 A * 2	m2	122,56	
				RAZEM	122,56

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.5	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	4.5	$0,20 * (5,51 + 0,85 + 1,10 + 5,40)$	m2	2,57	
	4.3	$0,20 * (3,28 + 4,42)$	m2	1,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,11</b>
137 d.3.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2		
	4.2	$0,20 * (10,76 + 3,98 + 0,57 + 2,99 - 1,20 * 3)$	m2	2,94	
	4.4	$0,20 * (3,03 + 4,42 - 1,20 * 2)$	m2	1,01	
	4.3	$0,20 * (3,28 + 4,42)$	m2	1,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,49</b>
138 d.3.5	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
	K5-4.1	$9,88 + 3,96 * 2,80$	m	20,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,97</b>
139 d.3.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.141	m2	177,78	
	sufit	poz.143	m2	2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,16</b>
140 d.3.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	ściana	poz.141	m2	177,78	
	sufit	poz.143	m2	2,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,16</b>
141 d.3.5	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	K5-4.1	$2,00 * 4,81 + 0,5 * (2,80 + 4,81) * 3,60 + 4,34 * 2,80 + 3,96 * 2,80$	m2	46,56	
	4.5	$2,80 * (5,51 + 0,85 + 1,10 + 5,40)$	m2	36,01	
	4.2	$2,73 * (10,76 + 3,98 + 0,57 + 2,99 - 1,20 * 3) + 0,5 * 1,47 * 2,73 * 7$	m2	54,18	
	4.4	$2,73 * (3,03 + 4,42 - 1,20 * 2) + 0,5 * 1,47 * 2,73 * 4$	m2	21,81	
	4.3	$2,73 * (3,28 + 4,42)$	m2	21,02	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>179,58</b>	
		minus drzwi			
	poddasze	$-0,90 * 2,00 * 1$	m2	-1,80	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>-1,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,78</b>
142 d.3.5	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
		poz.141	m2	177,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,78</b>
143 d.3.5	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	K5-4.1	$0,60 * 3,96$	m2	2,38	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>2,38</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,38</b>
144 d.3.5	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz.143 * 4,00	szt.	9,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,52</b>



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.3.5	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
	K5-4.1	poz.143 0,17 * 3,96	m2 m2	2,38 0,67	
				RAZEM	3,05
146 d.3.5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz. 147	m2	198,92	
				RAZEM	198,92
147 d.3.5	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz.142 * 1,10	m2	195,56	
	sufit	poz.145 * 1,10	m2	3,36	
				RAZEM	198,92
148 d.3.5	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych tworzywowych - uzupełnienie cokolików	m		
	K5-4.1	9,88 + 3,96 * 2,80	m	20,97	
	4.3	4,42	m	4,42	
				RAZEM	25,39
149 d.3.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	K5-4.1	9,88 + 3,96 * 2,80	m	20,97	
				RAZEM	20,97
150 d.3.5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		22 + 15 + 17 + 15	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
151 d.3.5	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	wykładzina	poz.89 * 0,02	m3	0,37	
	wykładzina	poz.134 * 0,10	m3	0,56	
	parkiet	poz.137 * 0,04	m3	0,22	
	podłoga	poz.136 * 0,04	m3	0,16	
	płytki	0	m3	0,00	
				RAZEM	1,31
152 d.3.5	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.151	m3	1,31	
		-poz.154	m3	-0,37	
				RAZEM	0,94
153 d.3.5	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.152	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
154 d.3.5	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny z rozbiórki	m3		
		poz.156	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
155 d.3.5	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.156	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
156 d.3.5	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji wykładziny	m3		
		poz.89 * 0,02	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
<b>4</b>		<b>Izolacja ścian od wewnątrz - łącznik i przybudówka</b>			
<b>4.1</b>		<b>Przyziemie</b>			
157 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	1.18	(0,60 + 5,67)		6,27	
	1.19	(4,28)		4,28	
	1.20	(0,60 + 3,33 + 0,60)		4,53	
	1.21	(0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93 + 0,60)		4,14	
	1.23	(1,63)		1,63	
	1.24	(1,74)		1,74	
	1.25	(0,60 + 6,30)		6,90	
		A (Obliczenie pomocnicze)		29,49	
		poz.157 A * 2	m2	58,98	
				RAZEM	58,98
158 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	1.18	0,20 * (0,60 + 5,67)	m2	1,25	
	1.19	0,20 * (4,28)	m2	0,86	
	1.20	0,20 * (0,60 + 3,33 + 0,60)	m2	0,91	
	1.21	0,20 * (0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93 + 0,60)	m2	0,83	
	1.23	0,20 * (1,63)	m2	0,33	
	1.24	0,20 * (1,74)	m2	0,35	
	1.25	0,20 * (0,60 + 6,30)	m2	1,38	
				RAZEM	5,91
159 d.4.1	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m		
	1.18	(0,60 + 5,67)	m	6,27	
	1.19	(4,28)	m	4,28	
	1.20	(0,60 + 3,33 + 0,60)	m	4,53	
	1.23	(1,63)	m	1,63	
	1.24	(1,74)	m	1,74	
	1.25	(0,60 + 6,30)	m	6,90	
				RAZEM	25,35
160 d.4.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.163	m2	93,85	
	sufit	poz.165	m2	15,89	
	ościeża	poz.168	m2	0,40	
				RAZEM	110,14
161 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
	1.15	3,78 * (1,26 + 0,60 * 2) - 0,55 * 1,85	m2	8,28	
				RAZEM	8,28
162 d.4.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	piwnica	poz.163	m2	93,85	
	piwnica	poz.165	m2	15,89	
	O19	poz.168	m2	0,40	
				RAZEM	110,14
163 d.4.1	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.18	3,00 * (0,60 + 5,67)	m2	18,81	
	1.19	3,00 * (4,28)	m2	12,84	
	1.20	3,00 * (0,60 + 3,33 + 0,60)	m2	13,59	
	1.21	3,00 * (0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93 + 0,60)	m2	12,42	
	1.23	3,00 * (1,63)	m2	4,89	
	1.24	3,00 * (1,74)	m2	5,22	
	1.25	3,78 * (0,60 + 6,30)	m2	26,08	
		A (Suma częściowa)	m2	93,85	
		minus okna			
		B (Suma częściowa)	m2	0,00	
				RAZEM	93,85
164 d.4.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
		poz. 163	m2	93,85	
	1.18	3,00 * 0,17 * 1	m2	0,51	
	1.19	3,00 * 0,17 * 1	m2	0,51	
	1.20	3,00 * 0,17 * 2	m2	1,02	
	1.21	3,00 * 0,17 * 1	m2	0,51	
	1.25	3,00 * 0,17 * 1	m2	0,51	
		A (Suma częściowa)	m2	96,91	
				RAZEM	96,91
165 d.4.1	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	1.18	0,60 * (5,67)	m2	3,40	
	1.19	0,60 * (4,28)	m2	2,57	
	1.20	0,60 * (3,33)	m2	2,00	
	1.21	0,60 * (0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93)	m2	2,12	
	1.23	0,60 * (1,63)	m2	0,98	
	1.24	0,60 * (1,74)	m2	1,04	
	1.25	0,60 * (6,30)	m2	3,78	
		A (Suma częściowa)	m2	15,89	
				RAZEM	15,89
166 d.4.1	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz. 165 * 4,00	szt.	63,56	
				RAZEM	63,56
167 d.4.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz. 165	m2	15,89	
	1.18	0,17 * (5,67)	m2	0,96	
	1.19	0,17 * (4,28)	m2	0,73	
	1.20	0,17 * (3,33)	m2	0,57	
	1.21	0,17 * (0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93)	m2	0,60	
	1.23	0,17 * (1,63)	m2	0,28	
	1.24	0,17 * (1,74)	m2	0,30	
	1.25	0,17 * (6,30)	m2	1,07	
		A (Suma częściowa)	m2	20,40	
				RAZEM	20,40
168 d.4.1	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
	O20	0,40 * 1,01	m2	0,40	
		A (Suma częściowa)	m2	0,40	
				RAZEM	0,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.4.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz.168	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
170 d.4.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - uzupełnienie płytek na ścianie na wysokości 2,0m	m2		
	1.21	2,10 * (0,81 + 0,90 + 0,90 + 0,93 + 0,60 + 0,17)	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
171 d.4.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.172	m2	129,44	
				RAZEM	129,44
172 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz.164 * 1,10	m2	106,60	
	sufit	poz.167 * 1,10	m2	22,44	
	ościeże	poz.169	m2	0,40	
				RAZEM	129,44
173 d.4.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	1.18	(0,60 + 5,67)	m	6,27	
	1.19	(4,28)	m	4,28	
	1.20	(0,60 + 3,33 + 0,60)	m	4,53	
	1.23	(1,63)	m	1,63	
	1.24	(1,74)	m	1,74	
	1.25	(0,60 + 6,30)	m	6,90	
				RAZEM	25,35
174 d.4.1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		18 + 18 + 20 + 7 + 6 + 5 + 28	m2	102,00	
				RAZEM	102,00
175 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	podłoga	poz.158 * 0,04	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
176 d.4.1	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.175	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
177 d.4.1	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.176	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
<b>4.2</b>		<b>I piętro</b>			
178 d.4.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
	2.10	2,90 * 0		0,00	
	2.11	(7,40 + 0,17)		7,57	
	2.12	(2,60 + 0,60)		3,20	
	2.13	(3,40 + 0,60 * 2)		4,60	
	2.14	(7,92 + 0,60)		8,52	
	2.16	(6,22 + 0,60)		6,82	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		30,71	
		poz.178 A * 2	m2	<b>61,42</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,42</b>
179 d.4.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	2,11	0,20 * (7,40)	m2	1,48	
	2,12	0,20 * (2,60 + 0,60)	m2	0,64	
	2,13	0,20 * (0,60 + 3,40 + 0,60)	m2	0,92	
	2,14	0,20 * (2,72 + 0,92 * 4 + 0,90 + 0,60)	m2	1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,62</b>
180 d.4.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
	2,16	0,20 * (0,60 + 6,22)	m2	1,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,36</b>
181 d.4.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	ściana	poz.184	m2	89,06	
	sufit	poz.186	m2	16,52	
	ościeże	poz.189	m2	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,02</b>
182 d.4.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
	2,13	2,20 * (0,60 + 3,40 + 0,60)	m2	10,12	
	2,14	2,20 * (2,72 + 0,92 * 4 + 0,90 + 0,60)	m2	17,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,50</b>
183 d.4.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym	m2		
	ściana	poz.184	m2	89,06	
	sufit	poz.186	m2	16,52	
	ościeża	poz.189	m2	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,02</b>
184 d.4.2	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		
	2.10	2,90 * 0	m2	0,00	
	2.11	2,90 * (7,40 + 0,17)	m2	21,95	
	2.12	2,90 * (2,60 + 0,60)	m2	9,28	
	2.13	2,90 * (3,40 + 0,60 * 2)	m2	13,34	
	2.14	2,90 * (7,92 + 0,60)	m2	24,71	
	2.16	2,90 * (6,22 + 0,60)	m2	19,78	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>89,06</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,06</b>
185 d.4.2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych	m2		
		poz.184	m2	89,06	
	2.10	0	m2	0,00	
	2.11	2,90 * 0,17 * 1	m2	0,49	
	2.12	2,90 * 0,17 * 1	m2	0,49	
	2.13	2,90 * 0,17 * 2	m2	0,99	
	2.14	2,90 * 0,17 * 1	m2	0,49	
	2.16	2,90 * 0,17 * 1	m2	0,49	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>92,01</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,01</b>
186 d.4.2	KNR 0-33 0101-04 analogia	Ocieplenie sufitów budynków od wewnątrz płytami silikatowo wapiennymi gr.16cm, opór cieplny 0,040 W/m2K	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.10	2,90 * 0	m2	0,00	
	2.11	0,60 * (7,40)	m2	4,44	
	2.12	0,60 * (2,60)	m2	1,56	
	2.13	0,60 * (3,40)	m2	2,04	
	2.14	0,60 * (7,92)	m2	4,75	
	2.16	0,60 * (6,22)	m2	3,73	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>16,52</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,52</b>
187 d.4.2	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt izolacyjnych kołkami do sufitu	szt.		
		poz. 186 * 4,00	szt.	66,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,08</b>
188 d.4.2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych na sufitach	m2		
		poz. 186	m2	16,52	
	2.11	0,17 * (7,40)	m2	1,26	
	2.12	0,17 * (2,60)	m2	0,44	
	2.13	0,17 * (3,40)	m2	0,58	
	2.14	0,17 * (7,92)	m2	1,35	
	2.16	0,17 * (6,22)	m2	1,06	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>21,21</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,21</b>
189 d.4.2	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ościeży okiennych płytami silikatowo-wapiennymi gr.30mm L=0,040W/m2K	m2		
	O18	0,40 * (1,40) * (1)	m2	0,56	
	O7	0,40 * (2,20) * (1)	m2	0,88	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>1,44</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
190 d.4.2	KNR 0-23 2612-07 analogia	Wklejenie siatki w warstwę zaprawy klejowo-szpachlowej na płytach izolacyjnych w ościeżach okiennych	m2		
		poz. 189	m2	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
191 d.4.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - uzupełnienie płytek na ścianie na wysokości 2,0m	m2		
	2,13	2,20 * (0,60 + 3,40 + 0,60)	m2	10,12	
	2,14	2,20 * (2,72 + 0,92 * 4 + 0,90 + 0,60)	m2	17,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,50</b>
192 d.4.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie z masy szpachlowej, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz. 193	m2	125,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,98</b>
193 d.4.2	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie ścian i sufitów farbą silikatową do wewnątrz w kolorze białym	m2		
	ściana	poz. 185 * 1,10	m2	101,21	
	sufit	poz. 188 * 1,10	m2	23,33	
	ościeże	poz. 190	m2	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,98</b>
194 d.4.2	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych tworzywowych - uzupełnienie cokolików	m		
	2.16	(0,60 + 6,22)	m	6,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,82</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.4.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	2.11	7,40	m	7,40	
	2.60	0,60 + 2,60	m	3,20	
				RAZEM	10,60
196 d.4.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		20 + 26 + 6 + 18 + 40 + 3 + 16 + 9 + 22	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
197 d.4.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	podłoga	poz.179 * 0,04	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
198 d.4.2	KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 5km	m3		
		poz.197	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
199 d.4.2	kalk. własna	Koszty opłaty utylizacji gruzu	m3		
		poz.198	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
<b>5</b>		<b>Elewacja łącznika i dobudówki</b>			
200 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
	ściana	5,98 * (2,71 + 3,95) + 3,95 * 8,54	m2	73,56	
	słupy	2,71 * (0,40 * 4) * 4	m2	17,34	
	O20	-1,09 * 1,01 * 1	m2	-1,10	
	O4	-1,2 * 1,40 * 1	m2	-1,68	
	O7	-1,09 * 2,20	m2	-2,40	
	O14	-1,22 * 1,40 * 4	m2	-6,83	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>78,89</b>	
		SUFIT			
		(0,40 + 2,16 + 0,40) * 8,80	m2	26,05	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>26,05</b>	
		<b>ELEWACJA WSCHODNIA</b>			
	ściana	6,36 * 6,66	m2	42,36	
	ściana	3,95 * 8,54	m2	33,73	
	O19, D6	-0,44 * 1,40 + 1,00 * 2,20	m2	1,58	
	O18	-1,40 * 1,40	m2	-1,96	
		C (Suma częściowa)	m2	<b>75,71</b>	
		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
	ściana	6,66 * (7,45 + 0,70 + 19,00)	m2	180,82	
	ściana	2,71 * (0,40 + 2,16 + 0,40)	m2	8,02	
	O5	-1,16 * 1,40 * 5	m2	-8,12	
	o5	-1,65 * 0,80 * 5	m2	-6,60	
	O8	-1,62 * 1,42 * 1	m2	-2,30	
	D6	-0,90 * 2,00	m2	-1,80	
	D4	-1,45 * 2,16	m2	-3,13	
		D (Suma częściowa)	m2	<b>166,89</b>	
				RAZEM	<b>347,54</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10cm L=0,033W/m2k	m2		
	ściana	ELEWACJA ZACHODNIA 5,98 * (2,71 + 3,95) + 3,95 * 8,54	m2	73,56	
	słupy	2,71 * (0,40 * 4) * 4	m2	17,34	
	O20	-1,09 * 1,01 * 1	m2	-1,10	
	O4	-1,2 * 1,40 * 1	m2	-1,68	
	O7	-1,09 * 2,20	m2	-2,40	
	O14	-1,22 * 1,40 * 4	m2	-6,83	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>78,89</b>	
		SUFIT (0,40 + 2,16 + 0,40) * 8,80	m2	26,05	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>26,05</b>	
	ściana	ELEWACJA WSCHODNIA 6,36 * 6,66	m2	42,36	
	ściana	3,95 * 8,54	m2	33,73	
	O19, D6	-0,44 * 1,40 + 1,00 * 2,20	m2	1,58	
	O18	-1,40 * 1,40	m2	-1,96	
		C (Suma częściowa)	m2	<b>75,71</b>	
	ściana	ELEWACJA POŁUDNIOWA 6,66 * (7,45 + 0,70 + 19,00)	m2	180,82	
	ściana	2,71 * (0,40 + 2,16 + 0,40)	m2	8,02	
	O9	-1,16 * 1,40 * 5	m2	-8,12	
	O5	-1,65 * 0,80 * 5	m2	-6,60	
	O8	-1,62 * 1,42 * 1	m2	-2,30	
	D6	-0,90 * 2,00	m2	-1,80	
	D4	-1,45 * 2,16	m2	-3,13	
		D (Suma częściowa)	m2	<b>166,89</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,54</b>
202 d.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm do ościeży	m2		
	O20	ELEWACJA ZACHODNIA 0,25 * (1,09 + 2 * 1,01) * 1	m2	0,78	
	O4	0,25 * (1,2 + 2 * 1,40) * 1	m2	1,00	
	O7	0,25 * (1,09 + 2 * 2,20) * 1	m2	1,37	
	O14	0,25 * (1,22 + 2 * 1,40) * 4	m2	4,02	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>7,17</b>	
	O19, D6	ELEWACJA WSCHODNIA 0,25 * (0,44 + 1,00 + 2,20 * 2)	m2	1,46	
	O18	0,25 * (1,40 + 2 * 1,40) * 1	m2	1,05	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>2,51</b>	
	O9	ELEWACJA POŁUDNIOWA 0,25 * (1,16 + 2 * 1,40) * 5	m2	4,95	
	O5	0,25 * (1,65 + 2 * 0,80) * 5	m2	4,06	
	O6	0,25 * (0,87 + 2 * 0,80) * 9	m2	5,56	
	O8	0,25 * (1,62 + 2 * 1,42) * 1	m2	1,12	
	D6	0,25 * (0,90 + 2 * 2,00) * 1	m2	1,23	
	D4	0,25 * (1,45 + 2 * 2,16) * 1	m2	1,44	
		C (Suma częściowa)	m2	<b>18,36</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,04</b>
203 d.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.201 * 5	szt	1 737,70	
				RAZEM	1 737,70
204 d.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.201	m2	347,54	
				RAZEM	347,54
205 d.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.202	m2	28,04	
				RAZEM	28,04
206 d.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		3,00 * 4 * 4	m	48,00	
		3,00 * 4	m	12,00	
		8,80 * 2	m	17,60	
		6,60 * 2	m	13,20	
	O20	(1,09 + 2 * 1,01) * 1	m	3,11	
	O4	(1,2 + 2 * 1,40) * 1	m	4,00	
	O7	(1,09 + 2 * 2,20) * 1	m	5,49	
	O14	(1,22 + 2 * 1,40) * 4	m	16,08	
		A (Suma częściowa)	m	119,48	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
	O19, D6	(0,44 + 1,00 + 2,20 * 2)	m	5,84	
	O18	(1,40 + 2 * 1,40) * 1	m	4,20	
		6,60 * 4	m	26,40	
		B (Suma częściowa)	m	36,44	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
	O9	(1,16 + 2 * 1,40) * 5	m	19,80	
	O5	(1,65 + 2 * 0,80) * 5	m	16,25	
	O6	(0,87 + 2 * 0,80) * 9	m	22,23	
	O8	(1,62 + 2 * 1,42) * 1	m	4,46	
	D6	(0,90 + 2 * 2,00) * 1	m	4,90	
	D4	(1,45 + 2 * 2,16) * 1	m	5,77	
		6,60 * 3	m	19,80	
		C (Suma częściowa)	m	93,21	
				RAZEM	249,13
207 d.5	KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m		
		(5,00 + 6,36 + 19,00 + 0,70 + ,45) * 6 { Ostrzeżenie: Przed separatorom dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. }	m	189,06	
				RAZEM	189,06
208 d.5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	siatka	poz.204	m2	347,54	
	ościeża	poz.205	m2	28,04	
				RAZEM	375,58
209 d.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z sikonowych tynków dekor.o fakturze nakrapianej 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.204	m2	347,54	
				RAZEM	347,54
210 d.5	KNR 0-23 0933-06	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków dekor. o fakturze nakrapianej ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm	m2		
		poz.205	m2	28,04	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,04
211 d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2		
		1,50 * 2,00 * 11	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
212 d.5	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m2		
		poz.211	m2	33,00	
				RAZEM	33,00
213 d.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(10,00 + 6 + 8,80 + 8,80 + 19,00 + 7,54 + 6,40) * 8,00	m2	532,32	
				RAZEM	532,32
214 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212)			
215 d.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,00 * 3	m	21,00	
				RAZEM	21,00
216 d.5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku	m		
		8,00 * 8	m	64,00	
				RAZEM	64,00
<b>6</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
217 d.6	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA UŁOŻONA NA PALETACH INWESTORA	m2		
		1,00 * (6,50 + 19,00 + 0,80 + 7,45 + 0,40 + 2,16 + 0,40 + 5,00)	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
218 d.6	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.217	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
219 d.6	KNR 4-01 0103-03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		0,80 * 1,00 * (6,50 + 19,00 + 0,80 + 7,45 + 0,40 + 2,16 + 0,40 + 5,00)	m3	33,37	
				RAZEM	33,37
220 d.6	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - OKŁADZINA LASTRYCO	m2		
		0,80 * (6,50 + 19,00 + 0,80 + 7,45 + 0,40 + 2,16 + 0,40 + 5,00)	m2	33,37	
				RAZEM	33,37
221 d.6	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.220	m2	33,37	
				RAZEM	33,37
222 d.6	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa z gruntowaniem	m2		
		poz.221	m2	33,37	
				RAZEM	33,37
223 d.6	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.222	m2	33,37	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,37
224 d.6	KNR 202 0609-0801	Izolacje cieplne pionowe, z płyt styropianowych XPS gr. 10,0 cm. $L=0,033W/m^2K$	m2		
		poz.223	m2	33,37	
				RAZEM	33,37
225 d.6	KNNRw 3 0207-0200	Izolacje pionowe z folii kubełkowej.	m2		
		poz.224	m2	33,37	
				RAZEM	33,37
226 d.6	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.219	m3	33,37	
				RAZEM	33,37
227 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.217	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
228 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.227	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
229 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.228	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
230 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Odtworzenie nawierzchni z kostki z rozbiórki	m2		
		poz.229	m2	41,71	
				RAZEM	41,71
7		<b>Docieplenia poddaszy budynek główny</b>			
231 d.7	KNR 0-14 2010-11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 75 - 101- ścianka systemowa REI60, płyty ogniowe na ruszcie 2*CW75 z wełną mineralną gr.18cm $L=0,038W/m^2K$ Krotność = 2	m2		
		$2,80 * (11,48 * 2 + 6,03 * 2 + 0,20 * 2 + 1,68 * 2) - 1,50 * 2,00$	m2	105,58	
				RAZEM	105,58
232 d.7	KNR 0-14 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - Zabudowa poddasza systemowa REI60 (płyty 2x15mm)	m2		
		$(6,03 + 0,20 * 2) * (11,48 + 0,20 * 2 + 1,68 * 2)$	m2	97,99	
				RAZEM	97,99
233 d.7	KNR 0-14 2012-04	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
		$(6,03 + 0,20 * 2) * (11,48 + 0,20 * 21,68 * 2)$	m2	129,58	
				RAZEM	129,58
234 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		$(6,03 + 0,20 * 2) * (11,48 + 0,20 * 2 + 1,68 * 2)$	m2	97,99	
				RAZEM	97,99
235 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12cm $L=0,038 W/m^2K$	m2		
		$(6,03 + 0,20 * 2) * (11,48 + 0,20 * 2 + 1,68 * 2)$	m2	97,99	
				RAZEM	97,99

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.6cm L=0,038 W/m2K	m2		
		$(6,03 + 0,20 * 2) * (11,48 + 0,20 * 2 + 1,68 * 2)$	m2	97,99	
				RAZEM	97,99
237 d.7	KNR 0-14 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 Obudowa słupów płytami GKF Ogień do R60 system	m2		
		$3,00 * 0,18 * 4 * 4$	m2	8,64	
				RAZEM	8,64
238 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
	ściany	poz.231 * 2	m2	211,16	
	sufit	poz.232	m2	97,99	
	słup	poz.237	m2	8,64	
				RAZEM	317,79
239 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.238	m2	317,79	
				RAZEM	317,79
240 d.7	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.239	m2	317,79	
				RAZEM	317,79
241 d.7	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wyr. w. w. podłoża płytami OSB 16mm	m2		
		$6,03 * (11,48 + 1,68)$	m2	79,35	
				RAZEM	79,35
242 d.7	KNR 9-09 0201-03 analogia	Suche podkłady posadzkowe w systemie płyt- systemowa podłoga z płyt gipsowych 2*10mm + 10 mm wełna mineralna na podłożu drewnianym system REI 60	m2		
		$6,03 * (11,48 + 1,68)$	m2	79,35	
				RAZEM	79,35
243 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.242	m2	79,35	
				RAZEM	79,35
244 d.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.242	m2	79,35	
				RAZEM	79,35
245 d.7	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		$11,48 * 2 + 1,68 * 2 + 6,03 * 2 - 1,50$	m	36,88	
				RAZEM	36,88
246 d.7	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
	aula	$12,99 * 9,80$	m2	127,30	
	4.2, 4.4, 4.3	$(82,26 + 14,50 + 16,72) * 1,05$	m2	119,15	
	4.1, 4.6, 4.5	$(17,03 + 14,84 + 28,02) * 1,05$	m2	62,88	
	deski - okapy	$1,47 * (3,28 + 2,50 + 3,49 + 3,29 + 3,00 + 3,45 + 2,06 + 3,28)$	m2	35,79	
	skos	$1,20 * 3,00 * 5$	m2	18,00	
	wokół pom. 4.7	$1,60 * (6,03 + 0,20 + 1,37) + 1,37 * 5,20 + 2,00 * (5,40 + 0,85) + 1,61 * (6,03 + 0,20 + 2,00) + 2,99 * 2,00$	m2	51,01	
				RAZEM	414,13

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome i skosy z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12cm L=0,038 W/m2K	m2		
		poz.246	m2	414,13	
				RAZEM	<b>414,13</b>
248 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.6cm L=0,038 W/m2K	m2		
		poz.246	m2	414,13	
				RAZEM	<b>414,13</b>
249 d.7	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - Zabudowa poddasza systemowa REI60 (płyty 2x15mm)	m2		
	skos	1,20 * 3,00 * 5	m2	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
250 d.7	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
	skos	1,20 * 3,00 * 5	m2	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
<b>8</b>		<b>Docieplenia poddaszy łącznik i dobudówka</b>			
251 d.8	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu	m2		
	łącznik	2,50 * (9,30)	m2	23,25	
	łącznik	4,40 * 10,55	m2	46,42	
	dobudówka	5,60 * 18,40	m2	103,04	
				RAZEM	<b>172,71</b>
252 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome i skosy z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.12cm L=0,038 W/m2K	m2		
		poz.251	m2	172,71	
				RAZEM	<b>172,71</b>
253 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.6cm L=0,038 W/m2K	m2		
		poz.251	m2	172,71	
				RAZEM	<b>172,71</b>
<b>9</b>		<b>Wzmocnienia konstrukcji</b>			
254 d.9	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - wzmocnienie konstrukcji stalowej pod planowaną instalację fotowoltaiczną	t		
		2,0	t	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>