

PRZEDMIAR_ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU RCKiK - ROBOTY BUDOWLANE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU TERENOWEGO RCKiK W TOMASZOWIE LUBELSKIM
ADRES INWESTYCJI : UL. LWOWSKA 82 ; 22-600 TOMASZÓW DZIAŁKA NR 85/2 ARK.30
INWESTOR : REGIONALNE CENTRUM KRWIODAWSTWA I KRWIOLECZNICTWA SPZOZ W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. Żołnierzy Niepodległej 8 ; 20-078 LUBLIN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. B. Matej
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	WYKONANIE ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH / zgodnie z audytem / :							
1.1	Ocieplenie ścian fundamentowych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych :							
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej :							
1.3	Ocieplenie ścian budynku z wykonaniem wypraw elewacyjnych :							
1.4	Ocieplenie stropu / dachu budynku matami z wełny mineralnej :							
1.5	Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną :							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH / zgodnie z audytem / :			
1.1		Ocieplenie ścian fundamentowych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych :			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0212-02 opaska schody zewn. płyty pod i nad szybem płyty pod studz.ok.	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski odprowadzającej wokół budynku i schody. (10,48+7,22+7,98+10,45+5,64+5,64)*0,80*0,12 (1,12*1,30*0,45+1,05)/2+1,30*0,12*0,60 0,50*0,80*0,15+0,60*0,90*0,10 0,50*1,20*0,12*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,551 0,946 0,114 0,144	
				RAZEM	5,756
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0348-02 szyb wentylacyjny studzienka okienna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka szybu wentylacyjnego (0,50*2+0,80)*2,0*0,15 (0,40*2+1,20)*0,80*0,15*2	m ³ m ³ m ³	 0,540 0,480	
				RAZEM	1,020
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniwowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek szybu wentylacyjnego 0,70*1,0	m ² m ²	 0,700	
				RAZEM	0,700
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0104-02 cz. piwniczna cz. niepodpiwn.	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (2,47+5,01+7,0)*(0,60+2,0/2)*2,00 (1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*(0,60+1,20/2)*1,20	m ³ m ³ m ³	 46,336 57,341	
				RAZEM	103,677
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0701-06 cz. piwniczna cz. niepodpiwn.	Odbicie ostających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,47+5,01+7,0)*2,00 (1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*1,20	m ² m ² m ²	 28,960 47,784	
				RAZEM	76,744
d.1.1	6 KNR 4-01 0619-03 cz. piwniczna cz. niepodpiwn.	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych z odstających tynków, izolacji, narostów organicznych (2,47+5,01+7,0)*2,00 (1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*1,20	m ² m ² m ²	 28,960 47,784	
				RAZEM	76,744
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0727-03 cz. piwniczna cz. niepodpiwn.	Uzupełnienie/wykonanie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły - zaprawa z dodatkiem koncentratu napowietrzającego. (2,47+5,01+7,0)*2,00 (1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*1,20	m ² m ² m ²	 28,960 47,784	
				RAZEM	76,744
d.1.1	8 KNR-W 2-02 0603-07 cz. piwniczna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - pierwsza warstwa (2,47+5,01+7,0)*2,30	m ² m ²	 33,304	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cz. niepod-piwn.	$(1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*1,50$	m ²	59,730	
				RAZEM	93,034
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - druga warstwa	m ²		
	cz. piwniczna	$(2,47+5,01+7,0)*2,30$	m ²	33,304	
	cz. niepod-piwn.	$(1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*1,50$	m ²	59,730	
				RAZEM	93,034
10 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	cz. piwniczna	$(2,47+5,07+2,43+0,64)*2,60$	m ²	27,586	
	cz. niepod-piwn.	$(10,55+5,40+5,40+4,98)*(0,80+0,50)$	m ²	34,229	
				RAZEM	61,815
11 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	cz. niepod-piwn.	$(0,75+2,90+0,65)*2,60+(1,40+6,25)*(0,80+0,50)$	m ²	21,125	
				RAZEM	21,125
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w.- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m ²	szt		
		$(61,815+21,125)*6$	szt	497,640	
				RAZEM	497,640
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu	m ²		
		$61,815+21,125$	m ²	82,940	
				RAZEM	82,940
14 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,80*22+0,60*2*2+0,95*2$	m	21,900	
				RAZEM	21,900
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$2,47+5,07+2,43+0,64+10,55+5,40+5,40+4,98+0,75+2,90+0,65+1,40+6,25$	m	48,890	
				RAZEM	48,890
16 d.1.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. o fakturze grysowej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	cz. piwniczna	$(2,47+5,07+2,43+0,64)*0,80$	m ²	8,488	
	cz. niepod-piwn.	$(10,55+5,40+5,40+4,98)*0,80$	m ²	21,064	
	cz. niepod-piwn.	$(0,75+2,90+0,65)*0,80+(1,40+6,25)*0,80$	m ²	9,560	
				RAZEM	39,112
17 d.1.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych o fakturze grysowej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie cokołu	m ²		
		$39,112$	m ²	39,112	
				RAZEM	39,112
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian 50 cm poniżej poziomu terenu - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - pierwsza warstwa	m ²		
	cz. piwniczna	$(2,47+5,07+2,43+0,64)*0,50$	m ²	5,305	
	cz. niepod-piwn.	$(10,55+5,40+5,40+4,98)*0,50$	m ²	13,165	
	cz. niepod-piwn.	$(0,75+2,90+0,65)*0,60+(1,40+6,25)*0,50$	m ²	6,405	
				RAZEM	24,875
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - druga warstwa	m ²		
		$24,875$	m ²	24,875	
				RAZEM	24,875
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe ścian z folii izolacyjnej budowlanej	m ²		
		$24,875$	m ²	24,875	
				RAZEM	24,875
21 d.1.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów gruntem spoistym z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 20 cm w gruncie kat. III - materiał z wykopów	m ³		
	cz. piwniczna	$(2,47+5,01+7,0)*(0,60+2,0/2)*2,00$	m ³	46,336	
	cz. niepod-piwn.	$(1,50+1,50*2+6,25+10,56+5,30+1,50*2+5,30+4,91)*(0,60+1,20/2)*1,20$	m ³	57,341	
				RAZEM	103,677
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.2	0930-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O1 o wym. 215 x 210 cm; 6 K, szyby P2	m ²	9,030	
		2,15*2,10*2		RAZEM	9,030
23	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.2	0930-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O2 o wym. 125 x 210 cm; 6 K, szyby P2	m ²	13,125	
		1,25*2,10*5		RAZEM	13,125
24	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.2	0930-11	dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O6 o wym. 150 x 175 cm; 6 K, szyby P2	m ²	2,625	
		1,50*1,75*1		RAZEM	2,625
25	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O3 o wym. 68 x 130 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,768	
		0,68*1,30*2		RAZEM	1,768
26	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O4 o wym. 90 x 145 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,305	
		0,90*1,45*1		RAZEM	1,305
27	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O5 o wym. 60 x 160 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,920	
		0,60*1,60*2		RAZEM	1,920
28	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O7 o wym. 70 x 85 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,190	
		0,70*0,85*2		RAZEM	1,190
29	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O8 o wym. 163 x 105 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,712	
		1,63*1,05*1		RAZEM	1,712
30	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O9 o wym. 60 x 155 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,860	
		0,60*1,55*2		RAZEM	1,860
31	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.2	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O10 o wym. 95 x 60 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,140	
		0,95*0,60*2		RAZEM	1,140
32	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m ² oszklone	m ²		
d.1.2	0931-04	na budowie - okna aluminiowe N-1 p.poż. EI30 o wym. 125 x 210 cm	m ²	5,250	
		1,25*2,10*2		RAZEM	5,250
33	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m ² oszklone	m ²		
d.1.2	0931-01	na budowie - okna aluminiowe N-2 p.poż. EI30 o wym. 125 x 125 cm	m ²	1,563	
		1,25*1,25*1		RAZEM	1,563
34	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0353-12	2,15*2+1,25*5+1,50+0,68*2+0,90+0,60*2+0,70*2+0,60*2+0,95*2+1,25*2+	m	25,410	
		0,70*2+1,50		RAZEM	25,410
35	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokien-	szt		
d.1.2	0135-02	niki z aglomarmuru szer. 55 cm. i grub. 3 cm	szt	23,000	
		23		RAZEM	23,000
36	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m ²		
d.1.2	0931-06	na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-1 o wym. 120 x 232 cm	m ²	2,552	
		1,10*2,32*1		RAZEM	2,552
37	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone	m ²		
d.1.2	0931-06	na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-2 o wym. 105 x 205 cm	m ²	2,153	
		1,05*2,05*1		RAZEM	2,153

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-3 o wym. 110 x 232 cm 1,10*2,32*1	m ² m ²	 2,552	 2,552
1.3		Ocieplenie ścian budynku z wykonaniem wypraw elewacyjnych :		RAZEM	2,552
39 d.1.3	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4,20*4	m m	 16,800	 16,800
40 d.1.3	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany nie betonowej 4,20*4/0,50	szt. szt.	 33,600	 33,600
41 d.1.3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy (2,15*2+1,25*5+1,50+0,68*2+0,90+0,60*2+0,70*2+0,60*2+0,95*2+1,25*2+0,70*2+1,50+1,63)*0,25	m ² m ²	 6,760	 6,760
43 d.1.3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji daszków stalowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-02 elewacja południowa elewacja północna elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20% 10,78*3,75+10,78*3,16/2-(1,25*2,10*2+1,50*1,75+0,70*0,85*2) 10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2-(1,25*2,10+1,50*1,75+0,70*0,85*2+0,68*1,30*2+0,90*1,45) (15,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2-(2,15*2,10*2+0,60*1,50*2+1,10*2,32*2+0,60*1,55*2) 15,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2-(1,25*2,10*4+1,05*2,05+1,63*1,05) A (obliczenia pomocnicze) 228,107*20%	m ² m ²	 48,392 62,764 70,219 46,731 =====	 45,621 45,621
45 d.1.3	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 45,621	m ² m ²	 45,621	 45,621
46 d.1.3	KNR-W 4-01 0722-02 elewacja południowa elewacja północna elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III z zeskrobaniem łuszczącej się farby na ścianach, loggiach i balkonach 10,78*3,75+10,78*3,16/2-(1,25*2,10*2+1,50*1,75+0,70*0,85*2) 10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2-(1,25*2,10+1,50*1,75+0,70*0,85*2+0,68*1,30*2+0,90*1,45) (15,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2-(2,15*2,10*2+0,60*1,50*2+1,10*2,32*2+0,60*1,55*2) 15,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2-(1,25*2,10*4+1,05*2,05+1,63*1,05) A (obliczenia pomocnicze) 228,107*80%	m ² m ²	 48,392 62,764 70,219 46,731 =====	 45,621 182,486
47 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 elewacja południowa elewacja północna elewacja wschodnia elewacja zachodnia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian 10,78*3,75+10,78*3,16/2-(1,25*2,10*2+1,25*1,25) 10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2-(1,25*2,10+1,50*1,75+0,70*0,85*2+0,68*1,30*2+0,90*1,45) (15,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2-(2,15*2,10*2+0,60*1,50*2+1,10*2,32*2+0,60*1,55*2) 15,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2-(1,25*2,10*4+1,05*2,05+1,63*1,05)	m ² m ² m ² m ²	 50,645 62,764 70,219 46,731	 230,359
48 d.1.3	KNR 0-23 2611-03 elewacja południowa	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją 10,78*3,75+10,78*3,16/2-(1,25*2,10*2+1,25*1,25)	m ² m ²	 50,645	 50,645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elewacja północna	10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2-(1,25*2,10+1,50*1,75+0,70*0,85*2+0,68*1,30*2+0,90*1,45)	m ²	62,764	
	elewacja wschodnia	(15,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2-(2,15*2,10*2+0,60*1,50*2+1,10*2,32*2+0,60*1,55*2)	m ²	70,219	
	elewacja zachodnia	15,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2-(1,25*2,10*4+1,05*2,05+1,63*1,05)	m ²	46,731	
				RAZEM	230,359
49	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 32 gr 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.3	2612-01	(13,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2-(2,15*2,10*2+0,60*1,50*2+1,10*2,32*2+0,60*1,55*2)	m ²	62,719	
	elewacja wschodnia	13,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2-(1,25*2,10*4+1,05*2,05+1,63*1,05)	m ²	39,231	
	elewacja zachodnia	10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2-(1,25*2,10+1,50*1,75+0,70*0,85*2+0,68*1,30*2+0,90*1,45)	m ²	62,764	
	elewacja północna			RAZEM	164,714
50	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 32 gr 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.3	2612-02	((2,15+2,10*2)*2+(0,60+1,50*2)*2+(1,10+2,32*2)*2+(0,60+1,55*2)*2)*0,30	m ²	11,634	
	elewacja wschodnia	((1,25+2,10*2)*4+(1,05+2,05*2)+(1,63+1,05*2))*0,30	m ²	9,204	
	elewacja zachodnia	((1,25+2,10*2)+(1,50+1,75*2)+(0,70+0,85*2)*2+(0,68+1,30*2)*2+(0,90+1,45*2))*0,30	m ²	7,683	
	elewacja północna			RAZEM	28,521
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6 szt/m2 do ścian z cegły	szt		
d.1.3	2612-04	(164,714+28,521)*6	szt	1 159,410	
				RAZEM	1 159,410
52	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2612-08	((2,15+2,10*2)*2+(0,60+1,50*2)*2+(1,10+2,32*2)*2+(0,60+1,55*2)*2)	m	38,780	
	elewacja wschodnia	((1,25+2,10*2)*4+(1,05+2,05*2)+(1,63+1,05*2))	m	30,680	
	elewacja zachodnia	((1,25+2,10*2)+(1,50+1,75*2)+(0,70+0,85*2)*2+(0,68+1,30*2)*2+(0,90+1,45*2))*3,75*16	m	25,610	
	elewacja północna		m	60,000	
	naroża			RAZEM	155,070
53	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3	2612-06	164,714	m ²	164,714	
				RAZEM	164,714
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.3	2612-07	28,521	m ²	28,521	
				RAZEM	28,521
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
d.1.3	2613-01	78,792	m ²	78,792	
				RAZEM	78,792
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
d.1.3	2613-02	((1,25+2,10*2)*2+(1,25+1,25*2))*0,30	m ²	4,395	
	elewacja południowa			RAZEM	4,395
57	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
d.1.3	2613-04	(65,645+4,395)*6	szt	420,240	
				RAZEM	420,240
58	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3	2613-06	65,645	m ²	65,645	
				RAZEM	65,645
59	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.3	2613-07	4,395	m ²	4,395	
				RAZEM	4,395
60	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2613-08	((1,25+2,10*2)*2+(1,25+1,25*2))	m	14,650	
	elewacja południowa			RAZEM	14,650
61	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.3	0933-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	na styropia- nie	164,714+28,521	m ²	193,235	
	na wełnie	65,645+4,395	m ²	70,040	
				RAZEM	263,275
62 d.1.3	KNR 0-23 0933-02 analogia na styropia- nie na wełnie	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykal- nej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 164,714	m ²		
		65,645	m ²	164,714	
			m ²	65,645	
				RAZEM	230,359
63 d.1.3	KNR 0-23 0933-04 analogia na styropia- nie na wełnie	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykal- nej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 28,521	m ²		
		4,395	m ²	28,521	
			m ²	4,395	
				RAZEM	32,916
64 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02 parapety zewn.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (2,15*2+1,25*5+1,50+0,68*2+0,90+0,60*2+0,70*2+0,60*2+0,95*2+1,25*2+ 1,50+1,63)*0,35	m ²		
			m ²	8,974	
				RAZEM	8,974
65 d.1.3	KNR-W 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzystym (0,36*2+0,65*2)*2*1,20*4	m ²		
			m ²	19,392	
				RAZEM	19,392
66 d.1.3	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (0,46*0,75)*4	m ²		
			m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
67 d.1.3	KNR 0-28 2629-05 elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna elewacja wschodnia elewacja za- chodnia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką moką - montaż listw przyokiennych ((1,25+2,10*2)*2+(1,25+1,25*2)) ((1,25+2,10*2)+(1,50+1,75*2)+(0,70+0,85*2)*2+(0,68+1,30*2)*2+(0,90+1,45* 2)) ((2,15+2,10*2)*2+(0,60+1,50*2)*2+(1,10+2,32*2)*2+(0,60+1,55*2)*2) ((1,25+2,10*2)*4+(1,05+2,05*2)+(1,63+1,05*2))	m		
			m	14,650	
			m	25,610	
			m	38,780	
			m	30,680	
				RAZEM	109,720
68 d.1.3	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - montaż listew z lek- kiej sztukaterii elewacyjnej 75,05	m		
			m	75,050	
				RAZEM	75,050
69 d.1.3	KNR AT-05 1651-01 elewacja po- łudniowa elewacja pół- nocna elewacja wschodnia elewacja za- chodnia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 10,78*3,75+10,78*3,16/2 10,78*3,75+2,47*3,0*2+10,78*3,16/2 (15,04+0,52*2)*3,75+(4,30+0,51*2)*3,16+(3,45*3,16)/2*2 15,04*3,75+1,63*1,21+(2,25*1,21)/2*2	m ²		
			m ²	57,457	
			m ²	72,277	
			m ²	88,013	
			m ²	61,095	
				RAZEM	278,843
70 d.1.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 278,843	m ²		
			m ²	278,843	
				RAZEM	278,843
1.4		Ocieplenie stropu / dachu budynku matami z wełny mineralnej :			
71 d.1.4	KNR-W 2-02 1016-07 ana- logia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - demontaż istn. wyłazu strychowego (R+S)x0,50 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-06 skos zach. skos wsch. sufit	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych - rozbiórka okładziny stropu z płyt pilśniowych na stropie i skosach 14,0*2,59*1,31-1,63*2,10 5,28*2,52*1,31+5,38*2,52*1,31 14,00*4,43+1,63*2,10+3,34*3,80	m ²		
			m ²	44,078	
			m ²	35,191	
			m ²	78,135	
				RAZEM	157,403
73 d.1.4	KNR-W 4-01 0441-04 ana- logia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24 cm - rozbiórka istniejącego rusztu dla płyt pilśniowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157,403	m ²	157,403	
				RAZEM	157,403
74	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy -- rozbiórka istniejącego ocieplenia z polepy wiórowo-cementowej	m ²		
d.1.4	0440-01	14,0*2,59-1,63*2,10	m ²	32,837	
	pod skosem zach.	5,28*2,52+5,38*2,52	m ²	26,863	
	pod skosem wsch.	14,00*4,43+1,63*2,10+3,34*3,80	m ²	78,135	
	sufit				
				RAZEM	137,835
75	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - oczyszczenie stropu drewniane-go	m ²		
d.1.4	0609-01 ana-logia	137,835	m ²	137,835	
				RAZEM	137,835
76	KNR-W 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm - Sprawdzenie stanu elementów drewnianych z cz. wymianą - przyjęto 15 %	m ²		
d.1.4	0413-03	137,835*15%	m ²	20,675	
				RAZEM	20,675
77	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - - Sprawdzenie stanu elementów drewnianych z cz. wymianą - przyjęto 15 %	m		
d.1.4	0412-03	10,20*10*15%	m	15,300	
				RAZEM	15,300
78	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.4	0612-06	14,0*2,59*1,31-1,63*2,10	m ²	44,078	
	skos zach.	5,28*2,52*1,31+5,38*2,52*1,31	m ²	35,191	
	skos wsch.				
				RAZEM	79,268
79	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1.4	0612-06	79,268	m ²	79,268	
				RAZEM	79,268
80	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej - poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na skosach	m ²		
d.1.4	0606-01	14,0*2,59*1,31-1,63*2,10	m ²	44,078	
	skos zach.	5,28*2,52*1,31+5,38*2,52*1,31	m ²	35,191	
	skos wsch.				
				RAZEM	79,268
81	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi grub. 15 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.1.4	2005-02	14,0*2,59*1,31-1,63*2,10	m ²	44,078	
	skos zach.	5,28*2,52*1,31+5,38*2,52*1,31	m ²	35,191	
	skos wsch.				
				RAZEM	79,268
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.4	0612-03	14,00*4,43+1,63*2,10+3,34*3,80	m ²	78,135	
	strop				
				RAZEM	78,135
83	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²		
d.1.4	0612-04	14,00*4,43+1,63*2,10+3,34*3,80	m ²	78,135	
	strop				
				RAZEM	78,135
84	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej - poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na stropie	m ²		
d.1.4	0606-01	Krotność = 2			
	sufit	14,00*4,43+1,63*2,10+3,34*3,80	m ²	78,135	
				RAZEM	78,135
85	KNR-W 2-02	Rusztz drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łat drewnianych	m ²		
d.1.4	20202-02 analogia	14,00*1,20	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
86	KNR 2-22	Ciąg komunikacyjny szer. 120 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²		
d.1.4	0602-05	14,00*1,20	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
87	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi bezuzytecznych odpadów z czyszczenia stropu - na odleglosc 1 km	m ³		
d.1.4	0109-17	157,403*0,03	m ³	4,722	
	ruszt drow i pl.piln.	137,835*0,10	m ³	13,784	
	polepa				
				RAZEM	18,506
88	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji gruzo- i zuzlobetonowych na odleglosc 5 km	m ³		
d.1.4	0109-18	18,506	m ³	18,506	
	0109-20				
				RAZEM	18,506
1.5		Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - konstrukcja podparcia pod centralę wentylacyjną z pomalowaniem farbami emaliami ogólnego stosowania 120 um. kompletna	t		
d.1.5	0208-02	analogia	t	0,172	
		143,5*1,2/1000		RAZEM	0,172

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		WYKONANIE ROBÓT TERMOMODERNIZACYJNYCH / zgodnie z audytem / :				
1.1		Ocieplenie ścian fundamentowych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych :				
1	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka opaski odwadniającej wokół budynku i schody.	m ³	5,756		
d.1.	0212-02					
1						
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka szybu wentylacyjnego	m ³	1,020		
d.1.	0348-02					
1						
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbek szybu wentylacyjnego	m ²	0,70*1,0 = 0,700		
d.1.	0545-08					
1						
4	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	103,677		
d.1.	0104-02					
1						
5	KNR-W 4-01	Odbicie ostających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	76,744		
d.1.	0701-06					
1						
6	KNR 4-01 0619-	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych z odstających tynków, izolacji, narostów organicznych	m ²	76,744		
d.1.	03					
1						
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie/wykonanie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z cegły - zaprawa z dodatkiem koncentratu napowietrzającego.	m ²	76,744		
d.1.	0727-03					
1						
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - pierwsza warstwa	m ²	93,034		
d.1.	0603-07					
1						
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - druga warstwa	m ²	93,034		
d.1.	0603-08					
1						
10	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	61,815		
d.1.	01					
1						
11	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(0,75+2,90+0,65)*2,60+(1,40+6,25)*(0,80+0,50) = 21,125		
d.1.	01					
1						
12	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w.- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 6 szt/m ²	szt	(61,815+21,125)*6 = 497,640		
d.1.	04					
1						
13	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu	m ²	61,815+21,125 = 82,940		
d.1.	06					
1						
14	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0,80*22+0,60*2*2+0,95*2 = 21,900		
d.1.	08					
1						
15	KNR 0-23 2612-	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	2,47+5,07+2,43+0,64+10,55+5,40+5,40+4,98+0,75+2,90+0,65+1,40+6,25 = 48,890		
d.1.	09					
1						
16	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. o fakturze grysowej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	39,112		
d.1.	01					
1						
17	KNR 0-23 0933-	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekoracyjnych o fakturze grysowej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie cokołu	m ²	39,112		
d.1.	02					
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 1	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścian 50 cm poniżej poziomu terenu - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - pierwsza warstwa	m ²	24,875		
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego dyspersyjnego nie zawierającego rozpuszczalników - druga warstwa	m ²	24,875		
20 d.1. 1	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowe ścian z folii izolacyjnej budowlanej	m ²	24,875		
21 d.1. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów gruntem spoistym z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 20 cm w gruncie kat. III - materiał z wykopów	m ³	103,677		
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej :				
22 d.1. 2	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O1 o wym. 215 x 210 cm; 6 K, szyby P2	m ²	2,15*2,10*2 = 9,030		
23 d.1. 2	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O2 o wym. 125 x 210 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,25*2,10*5 = 13,125		
24 d.1. 2	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna PCV O6 o wym. 150 x 175 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,50*1,75*1 = 2,625		
25 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O3 o wym. 68 x 130 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,68*1,30*2 = 1,768		
26 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O4 o wym. 90 x 145 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,90*1,45*1 = 1,305		
27 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O5 o wym. 60 x 160 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,60*1,60*2 = 1,920		
28 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O7 o wym. 70 x 85 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,70*0,85*2 = 1,190		
29 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O8 o wym. 163 x 105 cm; 6 K, szyby P2	m ²	1,63*1,05*1 = 1,712		
30 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O9 o wym. 60 x 155 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,60*1,55*2 = 1,860		
31 d.1. 2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - okna PCV O10 o wym. 95 x 60 cm; 6 K, szyby P2	m ²	0,95*0,60*2 = 1,140		
32 d.1. 2	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m ² oszklone na budowie - okna aluminiowe N-1 p.poż. EI30 o wym. 125 x 210 cm	m ²	1,25*2,10*2 = 5,250		
33 d.1. 2	KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m ² oszklone na budowie - okna aluminiowe N-2 p.poż. EI30 o wym. 125 x 125 cm	m ²	1,25*1,25*1 = 1,563		
34 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,15*2+ 1,25*5+ 1,50+0,68* 2+0,90+ 0,60*2+ 0,70*2+ 0,60*2+ 0,95*2+ 1,25*2+ 0,70*2+1,50 = 25,410		
35 d.1. 2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokienniki z aglomarmuru szer. 55 cm. i grub. 3 cm	szt	23		
36 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-1 o wym. 120 x 232 cm	m ²	1,10*2,32*1 = 2,552		
37 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-2 o wym. 105 x 205 cm	m ²	1,05*2,05*1 = 2,153		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1. 2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie - drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe Dz-3 o wym. 110 x 232 cm	m ²	1,10*2,32*1 = 2,552		
1.3		Ocieplenie ścian budynku z wykonaniem wypraw elewacyjnych :				
39 d.1. 3	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	4,20*4 = 16,800		
40 d.1. 3	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany nie betonowej	szt.	4,20*4/0,50 = 33,600		
41 d.1. 3	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	kpl.	4		
42 d.1. 3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy	m ²	(2,15*2+ 1,25*5+ 1,50+0,68* 2+0,90+ 0,60*2+ 0,70*2+ 0,60*2+ 0,95*2+ 1,25*2+ 0,70*2+ 1,50+1,63)* 0,25 = 6,760		
43 d.1. 3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji daszków stalowych	szt.	2		
44 d.1. 3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 20%	m ²	228,107* 20% = 45,621		
45 d.1. 3	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	45,621		
46 d.1. 3	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III z zeszkobaniem łuszczącej się farby na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	228,107* 80% = 182,486		
47 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²	230,359		
48 d.1. 3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²	230,359		
49 d.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 32 gr 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	164,714		
50 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 32 gr 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	28,521		
51 d.1. 3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6 szt/m ² do ścian z cegły	szt	(164,714+ 28,521)*6 = 1159,410		
52 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	155,070		
53 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	164,714		
54 d.1. 3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi j.w. - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	28,521		
55 d.1. 3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²	78,792		
56 d.1. 3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²	((1,25+2,10* 2)*2+(1,25+ 1,25*2))* 0,30 = 4,395		
57 d.1. 3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6 szt/m ² do ścian z cegły	szt	(65,645+ 4,395)*6 = 420,240		
58 d.1. 3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	65,645		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.1. 07 3	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	4,395		
60 d.1. 08 3	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$((1,25+2,10*2)*2+(1,25+1,25*2)) = 14,650$		
61 d.1. 01 3	KNR 0-23 0933- analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	263,275		
62 d.1. 02 3	KNR 0-23 0933- analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	230,359		
63 d.1. 04 3	KNR 0-23 0933- analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa silikatowa tynków dekor.o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	32,916		
64 d.1. 0541-02 3	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	$(2,15*2+1,25*5+1,50+0,68*2+0,90+0,60*2+0,70*2+0,60*2+0,95*2+1,25*2+1,50+1,63)*0,35 = 8,974$		
65 d.1. 0735-09 3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²	$(0,36*2+0,65*2)*2*1,20*4 = 19,392$		
66 d.1. 0203-13 3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	$(0,46*0,75)*4 = 1,380$		
67 d.1. 05 3	KNR 0-28 2629-	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką mokrą - montaż listw przyokiennych	m	109,720		
68 d.1. 05 3	KNR 0-28 2629-	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - montaż listew z lekkiej sztukaterii elewacyjnej	m	75,05		
69 d.1. 1651-01 3	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	278,843		
70 d.1. 1622a-01 3	NNRNKB 202	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	278,843		
1.4	Ocieplenie stropu / dachu budynku matami z wełny mineralnej :					
71 d.1. 1016-07 4	KNR-W 2-02 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - demontaż istn. wyłazu strychowego (R+S)x0,50	szt	1		
72 d.1. 0440-06 4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych - rozbiórka okładziny stropu z płyt pilśniowych na stropie i skosach	m ²	157,403		
73 d.1. 0441-04 4	KNR-W 4-01 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm - rozbiórka istniejącego rusztu dla płyt pilśniowych	m ²	157,403		
74 d.1. 0440-01 4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy -- rozbiórka istniejącego ocieplenia z polepy wiórowo-cementowej	m ²	137,835		
75 d.1. 0609-01 4	KNR-W 4-01 analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - oczyszczenie stropu drewnianego	m ²	137,835		
76 d.1. 0413-03 4	KNR-W 4-01	Wymiana ślepego pałupu z wymianą lat z desek o grubości 25 mm - Sprawdzenie stanu elementów drewnianych z cz. wymianą - przyjęto 15 %	m ²	$137,835*15\% = 20,675$		
77 d.1. 0412-03 4	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - - Sprawdzenie stanu elementów drewnianych z cz. wymianą - przyjęto 15 %	m	$10,20*10*15\% = 15,300$		
78 d.1. 0612-06 4	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	79,268		
79 d.1. 0612-06 4	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	79,268		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej - poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na skosach	m ²	79,268		
81 d.1. 4	KNR-W 2-02 2005-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi grub. 15 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²	79,268		
82 d.1. 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	14,00*4,43+ 1,63*2,10+ 3,34*3,80 = 78,135		
83 d.1. 4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa	m ²	14,00*4,43+ 1,63*2,10+ 3,34*3,80 = 78,135		
84 d.1. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej - poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej PE gr. 0,3 mm na stropie Krotność = 2	m ²	14,00*4,43+ 1,63*2,10+ 3,34*3,80 = 78,135		
85 d.1. 4	KNR-W 2-02 20202-02 analogia	Rusztzy drewniane pod ciągi komunikacyjne strychu z łąt drewnianych	m ²	14,00*1,20 = 16,800		
86 d.1. 4	KNR 2-22 0602-05	Ciąg komunikacyjny szer. 120 cm z płyt wiórowych OSB 3 grub. 22 mm	m ²	14,00*1,20 = 16,800		
87 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi bezużytecznych odpadów z czyszczenia stropu - na odległość 1 km	m ³	18,506		
88 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 5 km	m ³	18,506		
1.5		Wykonanie konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną :				
89 d.1. 5	KNR-W 2-05 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - konstrukcja podparcia pod centralę wentylacyjną z pomalowaniem farbami emaliami ogólnego stosowania 120 um. kompletna	t	143,5*1,2/ 1000 = 0,172		