
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU WIELORODZINNEGO ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. CZYTEJ 1, AL. BIELSKIEJ 101 W TYCHACH WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI ORAZ WYMIANĄ POKRYCIA DACHOWEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Czysta 1, Al. Bielska 101, 43-100 Tychy
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 20/III nieruchomości w Tychach przy ul. Czystej 1, al. Bielskiej 101
ADRES INWESTORA : ul. Filaretów 31; 43-100 Tychy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Czyżykowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego				
1	Izolacja pionowa ścian fundamentowych	45453000-7	1	19
2	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS	45453000-7	20	33
3	Roboty przygotowawcze przed dociepleniem.	45453000-7	34	41
4	Wymiana systemu odwodnienia dachu	45453000-7	42	46
5	Docieplenie ścian zewnętrznych	45453000-7	47	65
6	Docieplenie ościeży ścian zewnętrznych	45453000-7	66	74
7	Docieplenie ścian bocznych balkonów	45453000-7	75	80
8	Docieplenie spodu płyt loggiowych - płyty wełna mineralna gr. 5 cm.	45111300-1	81	89
9	Remont gzymsu dachowego	45453000-7	90	105
10	Remont płyt loggiowych	45111300-1	106	138
11	Wymiana balustrad loggiowych	45111300-1	139	143
12	Rusztowania - ściany zewnętrzne	45262100-2	144	146
13	Wymiana drzwi zewnętrznych	45421000-4	147	155
14	Wymiana drzwi piwnicznych	45421000-4	156	163
15	Wymiana okienek piwnicznych	45421000-4	164	171
16	Zadaszenia nad wejściem	45453000-7	172	173
17	Opaska wokół budynku i odtworzenie terenu	45453000-7	174	182
18	Roboty rozbiórkowe połaci dachowych	45111300-1	183	195
19	Roboty pokrywowe połaci dachowych	45261000-4	196	215
20	Remont zadaszenia i ścian przy wejściu do trafo	45453000-7	216	237
21	Zabezpieczenia przejść instalacyjnych w stropie nad piwnicą	45453000-7	238	242

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji frontowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	45453000-7	Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
1	d.1 kalk. własna	Usunięcie zieleni niskiej, krzewów oraz fragmentów żywopłotów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie ścian fundamentowych <i>Elewacja SW:</i> 1,5<m>*1,0<m>*1<szt> 1,5<m>*8,0<m>*1<szt>	m ² m ² m ²	1,500 12,000	
				RAZEM	13,500
2	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>Uwaga:</i> <i>Kostka do ponownej zabudowy.</i> <i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*1,65<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*11,61<m> <i>Elewacja SE:</i> 1,50<m>*5,56<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*1,74<m> 1,50<m>*2,76<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,475 17,415 8,340 2,610 4,140	
				RAZEM	34,980
3	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <i>Uwaga:</i> <i>Obrzeża do ponownej zabudowy.</i> <i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*3<szt> <i>Elewacja NE:</i> 1,5<m>*3<szt>	m m m	4,500 4,500	
				RAZEM	9,000
4	KNR 4-01 d.1 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <i>Elewacja SW:</i> 1,50<m>*1,96<m>*40,05<m> <i>Elewacja NW:</i> 1,50<m>*1,94<m>*17,34<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*1,84<m>*11,61<m> <i>Elewacja SE:</i> 1,50<m>*1,74<m>*5,56<m> <i>Elewacja NE:</i> 1,50<m>*1,90<m>*29,05<m>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	117,747 50,459 32,044 14,512 82,793	
				RAZEM	297,555
5	KNR 4-01 d.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - kraty w naświetlach piwnicznych <i>Elewacja SE:</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1<szt> Elewacja NE:	szt.	1,000	
		3<szt>	szt.	3,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu Elewacja SE: 0,15<m>*(0,63+1,65+0,63)<m>*0,70<m>*1<szt> Elewacja NE: 0,15<m>*(0,63+1,65+0,63)<m>*0,70<m>*3<szt>	m ³ m ³ m ³	 0,306 0,917	
				RAZEM	1,223
7 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm Elewacja SE: 1,80<m>*0,70<m>*0,15<m>*1<szt> Elewacja NW: 1,80<m>*0,70<m>*0,15<m>*3<szt>	m ³ m ³ m ³	 0,189 0,567	
				RAZEM	0,756
8 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.5 m) Elewacja SW: 1,96<m>*40,05<m> Elewacja NW: 1,94<m>*17,34<m> Elewacja NE: 1,84<m>*11,61<m> Elewacja SE: 1,74<m>*5,56<m> Elewacja NE: 1,90<m>*29,05<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78,498 33,640 21,362 9,674 55,195	
				RAZEM	198,369
9 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych Elewacja SW: 77,00<m2> 0,3<m>*2,01<m> Elewacja NW: 32,63<m2> Elewacja NE: 20,88<m2> Elewacja SE: 9,89<m2> Elewacja NE: 56,36<m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 77,000 0,603 32,630 20,880 9,890 56,360	
				RAZEM	197,363
10 d.1	KNR 4-01 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą poz.9<m2>	m ² m ²	 197,363	
				RAZEM	197,363
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.6<m3>*1,4 poz.7<m3>*1,4 poz.10<m2>*0,03<m>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,712 1,058 8,289	
				RAZEM	11,059
12 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.6<m3>*1,9<t/m3> poz.7<m3>*2,4<t/m3> poz.10<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3>	t t t t	 2,324 1,814 12,434	
				RAZEM	16,572
13 d.1	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.9<m2>	m ² m ²	 197,363	
				RAZEM	197,363
14 d.1	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.9<m2>	m ² m ²	 197,363	
				RAZEM	197,363

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii profilowanej ze zintegrowaną włókniną filtrującą bez gruntowania powierzchni- wraz z listwą zamykającą poz.9<m2>	m ² m ²	 197,363	 197,363
				RAZEM	197,363
16 d.1	KNR 2-02 1009-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych - ruszt kratowy 30/10, 81x66x43 cm + okrycie doświetlacza ESG w ramie PCV, 90x54 cm <i>Elewacja SW:</i> 8<kpl> <i>Elewacja NE:</i> 2<kpl>	kpl. kpl. kpl.	 8,000 2,000	 10,000
				RAZEM	10,000
17 d.1	KNR 2-02 1009-01 analogia	Dostawa i montaż doświetlaczy piwnicznych - ruszt kratowy 30/10, 126x131x43 cm + okrycie doświetlacza ESG w ramie PCV, 135x54 cm <i>Elewacja SE:</i> 1<kpl> <i>Elewacja NE:</i> 3<kpl>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 3,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.4<m2>	m ³ m ³	 297,555	 297,555
				RAZEM	297,555
19 d.1	kalk. własna	Odtworzenie zieleni niskiej, krzewów oraz fragmentów żywopłotów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie ścian fundamentowych poz.1<m2>	m ² m ²	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
2	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołu polistyrenem ekstrudowanym XPS			
20 d.2	KNNR-W 3 1301-02	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej poz.26A<m2>*0,02<m>	m ³ m ³	 1,979	 1,979
				RAZEM	1,979
21 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.20<m3>*1,4	m ³ m ³	 2,771	 2,771
				RAZEM	2,771
22 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.20<m2>*2,2<t/m3>	t t	 4,354	 4,354
				RAZEM	4,354
23 d.2	KNR 4-01 0723-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie powierzchni zaprawą poz.26<m2>	m ² m ²	 127,770	 127,770
				RAZEM	127,770
24 d.2	KNR 0-29 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.26<m2>	m ² m ²	 127,770	 127,770
				RAZEM	127,770
25 d.2	KNR 0-29 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.26<m2>	m ² m ²	 127,770	 127,770
				RAZEM	127,770
26 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS gr. 8 cm) mocowanymi całopowierzchniowo <i>Powierzchnia powyżej poziomu terenu:</i> <i>Elewacja SW:</i> 45,43<m2> 0,30<m>*1,04<m> <i>Elewacja NW:</i> 12,63<m2> <i>Elewacja NE:</i> 5,57<m2> <i>Elewacja SE:</i> (0,23+3,67)<m2> <i>Elewacja NE:</i> (13,58+17,53)<m2> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45,430 0,312 12,630 5,570 3,900 31,110	 -----

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,05<m>*5<szt> <i>Elewacja NW:</i> 17,34<m>*5<szt> <i>Elewacja NE:</i> 11,61<m>*4<szt> 6,33<m>*1<szt> <i>Elewacja SE:</i> 5,56<m>*5<szt> <i>Elewacja NE:</i> 29,05<m>*5<szt>	m m m m m m	200,250 86,700 46,440 6,330 27,800 145,250	
				RAZEM	512,770
36 d.3	KNR AT-17 0108-01 analogia	Odcięcie opasek wokółokiennych <i>Elewacja SW:</i> 0,05<m>*(2,29+2,68*2)<m>*9<szt><okna i drzwi balkonowe> 0,05<m>*(1,44+2,65*2)<m>*1<szt><drzwi balkonowe> 0,05<m>*(1,28*2+1,48*2)<m>*1<szt> 0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*15<szt> 0,05<m>*(2,20*2+1,68*2)<m>*15<szt> <i>Elewacja NW:</i> 0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*14<szt> <i>Elewacja NE:</i> 0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*7<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*4<szt> <i>Elewacja NE:</i> 0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*24<szt> 0,05<m>*(1,50*2+0,94*2)<m>*7<szt> 0,05<m>*(1,06+1,54+1,06)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,443 0,337 0,276 4,680 5,820 4,368 2,184 1,248 7,488 1,708 0,183	
				RAZEM	31,735
37 d.3	KNNR 3 0403- 02	Rozbiórka elementów żelbetowych - opaski wokółokienne <i>Elewacja SW:</i> 0,05<m>*0,05<m>*(2,29+2,68*2)<m>*9<szt><okna i drzwi balkonowe> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44+2,65*2)<m>*1<szt><drzwi balkonowe> 0,05<m>*0,05<m>*(1,28*2+1,48*2)<m>*1<szt> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*15<szt> 0,05<m>*0,05<m>*(2,20*2+1,68*2)<m>*15<szt> <i>Elewacja NW:</i> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*14<szt> <i>Elewacja NE:</i> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*7<szt> <i>Elewacja SE:</i> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*4<szt> <i>Elewacja NE:</i> 0,05<m>*0,05<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*24<szt> 0,05<m>*0,05<m>*(1,50*2+0,94*2)<m>*7<szt> 0,05<m>*0,05<m>*(1,06+1,54+1,06)<m>*1<szt>	m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet.	 0,172 0,017 0,014 0,234 0,291 0,218 0,109 0,062 0,374 0,085 0,009	
				RAZEM	1,585
38 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.34<m>*0,28<m>*0,03<m>*1,4 poz.35<m>*0,22<m>*0,08<m>*1,4 poz.37<m3>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,246 12,635 2,219	
				RAZEM	18,100
39 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie składowanie gruzu na wysypisku poz.34<m>*0,28<m>*0,03<m>*1,9<t/m3> poz.35<m>*0,22<m>*0,08<m>*1,9<t/m3> poz.37<m3>*2,5<t/m3>	t t t t	 4,405 17,147 3,963	
				RAZEM	25,515
40 d.3	kalk. własna	Przełożenie i uporządkowanie wszystkich instalacji, sieci na powierzchni elewacji, szyldów, reklam, metalowych mocowań do flag, rolet, markiz, domofonów, klimatyzatorów i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy. 1<kpl>	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obróbki poziomego pilastra na poziomie ostatniej kondygnacji:</i> <i>Elewacja SE:</i> 0,35<m>*5,59<m>*1<szt> <i>Elewacja NE:</i>	m ² m ²	 1,957	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,35<m>*5,70<m>*1<szt>	m ²	1,995	
		<i>Parapety:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		0,32<m>*2,29<m>*6<szt><drzwi balkonowe>	m ²	4,397	
		0,32<m>*(1,40+0,73)<m>*3<szt><okna i drzwi balkonowe>	m ²	2,045	
		0,32<m>*1,44<m>*1<szt><drzwi balkonowe>	m ²	0,461	
		0,32<m>*1,28<m>*1<szt>	m ²	0,410	
		0,32<m>*1,44<m>*15<szt>	m ²	6,912	
		0,32<m>*2,20<m>*15<szt>	m ²	10,560	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		0,32<m>*1,44<m>*14<szt>	m ²	6,451	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		0,32<m>*1,44<m>*7<szt>	m ²	3,226	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		0,32<m>*0,92<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ²	2,061	
		0,32<m>*1,44<m>*4<szt>	m ²	1,843	
		0,32<m>*(0,39+4,23)<m>*2<szt><obróbki poziome pilastrów>	m ²	2,957	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		0,32<m>*1,44<m>*24<szt>	m ²	11,059	
		0,32<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ²	3,360	
		0,32<m>*6,50<m>*2<szt><obróbki poziome pilastrów>	m ²	4,160	
				RAZEM	63,854
4	45453000-7	Wymiana systemu odwodnienia dachu			
42 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<i>Elewacja SW:</i>			
		40,05<m>	m	40,050	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		17,34<m>	m	17,340	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		15,57<m>	m	15,570	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		5,50<m>	m	5,500	
		1,0<m - zadaszenie nad wejściem>	m	1,000	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		29,05<m>	m	29,050	
				RAZEM	108,510
43 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<i>Elewacja SW:</i>			
		(15,04+15,23)<m>*1<szt>	m	30,270	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		13,91<m>*1<szt>	m	13,910	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		14,14<m>*1<szt>	m	14,140	
		2,5<m - zadaszenie nad wejściem>	m	2,500	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		(15,33+15,02)<m>*1<szt>	m	30,350	
				RAZEM	91,170
44 d.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej	m		
		poz.42<m>	m	108,510	
				RAZEM	108,510
45 d.4	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe - średnica jak istniejące - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej	m		
		poz.43<m>	m	91,170	
				RAZEM	91,170
46 d.4	KNR 2-02 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		(2+1+1+2)<szt>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	45453000-7	Docieplenie ścian zewnętrznych			
47 d.5	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową wraz z demontażem zabezpieczenia po wykonaniu robót	m ²		
		<i>Powierzchnia otworów:</i>			
		poz.53B<m2>	m ²	296,545	
				RAZEM	296,545
48 d.5	NNR 3 0604-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m2	m ²		
		poz.53<m2>*50%<przyjęto 50% powierzchni do uzupełnienia>	m ²	575,955	
				RAZEM	575,955

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km poz.48<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	 16,127	
				RAZEM	16,127
50 d.5	kalk. własna	Oplata za składowanie składowanie gruzu na wysypisku poz.48<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 21,886	
				RAZEM	21,886
51 d.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianu gr. 16 cm (lambda <0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej <i>Elewacja SW:</i> (40,05+0,3)<m> <i>Elewacja NW:</i> 17,94<m> <i>Elewacja NE:</i> 11,61<m> <i>Elewacja SE:</i> 5,56<m> <i>Elewacja NE:</i> 29,05<m>	m m m m m m	 40,350 17,940 11,610 5,560 29,050	
				RAZEM	104,510
52 d.5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.53<m2><ściany zew.>	m ² m ²	 1 151,909	
				RAZEM	1 151,909
53 d.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm (< 0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Powierzchnia brutto:</i> <i>Elewacja SW:</i> 588,16<m2> 0,30<m>*13,78<m> <i>Elewacja NW:</i> 227,01<m2> <i>Elewacja NE:</i> 155,27<m2> <i>Elewacja SE:</i> 72,37<m2> <i>Elewacja NE:</i> 401,51<m2> A (obliczenia pomocnicze) <i>Powierzchnia stolarki zewnętrznej:</i> <i>Elewacja SW:</i> 1,44<m>*2,65<m>*1<szt - drzwi balkonowe> 1,28<m>*1,48<m>*1<szt> 1,44<m>*1,68<m>*15<szt> 2,20<m>*1,65<m>*15<szt> 2,29<m>*2,68<m>*6<szt - drzwi balkonowe> 1,40<m>*1,68<m>*3<szt - okna balkonowe> 0,73<m>*2,60<m>*3<szt - drzwi balkonowe> <i>Elewacja NW:</i> 1,44<m>*1,68<m>*14<szt> 1,04<m>*2,17<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo> 2,20<m>*0,82<m>*1<szt><żaluzja w trafo.> 1,18<m>*0,46<m>*1<szt><żaluzja w trafo.> <i>Elewacja NE:</i> 1,44<m>*1,68<m>*7<szt> 1,04<m>*2,10<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo> 1,56<m>*2,49<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo> 1,18<m>*0,46<m>*1<szt><żaluzja w trafo.> <i>Elewacja SE:</i> 1,01<m>*1,94<m>*1<szt - drzwi zewn.> 0,92<m>*0,85<m>*7<szt><okna kl. sch.> 1,44<m>*1,68<m>*4<szt> <i>Elewacja NE:</i> 1,54<m>*2,25<m>*1<szt - drzwi zewn.> 1,50<m>*0,94<m>*7<szt><okna kl. sch.> 1,44<m>*1,68<m>*24<szt> B (obliczenia pomocnicze) <i>Do wykonania:</i>	m ²	 588,160 4,134 227,010 155,270 72,370 401,510 ===== 1 448,454 3,816 1,894 36,288 54,450 36,823 7,056 5,694 33,869 2,257 1,804 0,543 16,934 2,184 3,884 0,543 1,959 5,474 9,677 3,465 9,870 58,061 ===== 296,545	

- 9 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,48<m>*0,92<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ²	3,091	
		0,48<m>*1,44<m>*4<szt>	m ²	2,765	
		0,48<m>*(0,39+4,23)<m>*2<szt><obróbki poziome pilastrów>	m ²	4,435	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		0,48<m>*1,44<m>*24<szt>	m ²	16,589	
		0,48<m>*1,50<m>*7<szt><okna kl. sch.>	m ²	5,040	
		0,48<m>*6,50<m>*2<szt><obróbki poziome pilastrów>	m ²	6,240	
				RAZEM	89,850
62 d.5	KNNR-W 3 1205-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących wałkiem poz.51<m>*3,0<m>	m ² m ²	 313,530	
				RAZEM	313,530
63 d.5	KNNR-W 3 1206-02	Zabezpieczenie powierzchni gładkich i skośnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem poz.62<m>	m ² m ²	 313,530	
				RAZEM	313,530
64 d.5	KNR 2-17 0137-01 analogia	Przedłużenie kratki wentylacyjnych na elewacji	szt.		
		<i>Elewacja SW:</i>			
		4<szt>	szt.	4,000	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		4<szt>	szt.	4,000	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		4<szt>	szt.	4,000	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		12<szt>	szt.	12,000	
				RAZEM	24,000
65 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - żaluzje i drzewi stalowe przy trafo	m ²		
		<i>Elewacja NW:</i>			
		2,20<m>*0,82<m>	m ²	1,804	
		1,18<m>*0,46<m>	m ²	0,543	
		1,04<m>*2,17<m>	m ²	2,257	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		1,18<m>*0,46<m>	m ²	0,543	
		1,04<m>*2,10<m>	m ²	2,184	
		1,56<m>*2,49<m>	m ²	3,884	
				RAZEM	11,215
6 45453000-7		Docieplenie ościeży ścian zewnętrznych			
66 d.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.69<m2><ościeża>	m ² m ²	 118,804	
				RAZEM	118,804
67 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.69<m2><ościeża>	m ² m ²	 118,804	
				RAZEM	118,804
68 d.6	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.69<m2><ościeża>	m ² m ²	 118,804	
				RAZEM	118,804
69 d.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianu gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		<i>Powierzchnia ościeży:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>			
		0,17<m>*(1,44+2,65*2)<m>*1<szt - drzwi balkonowe>	m ²	1,146	
		0,17<m>*(1,28*2+1,48*2)<m>*1<szt>	m ²	0,938	
		0,17<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*15<szt>	m ²	15,912	
		0,17<m>*(2,20*2+1,65*2)<m>*15<szt>	m ²	19,635	
		0,17<m>*(2,29+2,68*2)<m>*6<szt - drzwi balkonowe>	m ²	7,803	
		0,17<m>*(2,60*2+2,13+1,40)<m>*3<szt - okna i drzwi balkonowe>	m ²	4,452	
		<i>Elewacja NW:</i>			
		0,17<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*14<szt>	m ²	14,851	
		0,17<m>*(1,04+2,17*2)<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo>	m ²	0,915	
		0,17<m>*(2,20*2+0,82*2)<m>*1<szt><żaluzja w trafo.>	m ²	1,027	
		0,17<m>*(1,18*2+0,46*2)<m>*1<szt><żaluzja w trafo.>	m ²	0,558	
		<i>Elewacja NE:</i>			
		0,17<m>*(1,44*2+1,68*2)<m>*7<szt>	m ²	7,426	
		0,17<m>*(1,04+2,10*2)<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo>	m ²	0,891	
		0,17<m>*(1,56+2,49*2)<m>*1<szt - drzwi zewn. do trafo>	m ²	1,112	
		0,17<m>*(1,18*2+0,46*2)<m>*1<szt><żaluzja w trafo.>	m ²	0,558	
		<i>Elewacja SE:</i>			
		0,17<m>*(1,01+1,94*2)<m>*1<szt - drzwi zewn.>	m ²	0,831	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.6	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.71<m2><ościeża>	m ² m ²	 244,595	 244,595
				RAZEM	244,595
7	45453000-7	Docieplenie ścian bocznych balkonów			
75 d.7	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.77<m2><ściany zew.> poz.79<m2><ściany zew.>	m ² m ² m ²	 36,270 36,270	
				RAZEM	72,540
76 d.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*9<szt>	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
77 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Pow. brutto:</i> <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*3,1<m>*9<szt>	m ² m ²	 36,270	
				RAZEM	36,270
78 d.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*9<szt>	m m	 11,700	
				RAZEM	11,700
79 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja SW:</i> 1,30<m>*3,1<m>*9<szt>	m ² m ²	 36,270	
				RAZEM	36,270
80 d.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Elewacja SW:</i> 3,1<m>*18<szt>	m m	 55,800	
				RAZEM	55,800
8	45111300-1	Docieplenie spodu płyt loggiowych - płyty wełna mineralna gr. 5 cm.			
81 d.8	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.85<m2>*30%<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ²	 13,341	
				RAZEM	13,341
82 d.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.81<m2>*0,02<m>*14	m ³ m ³	 3,735	
				RAZEM	3,735
83 d.8	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku poz.81<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 0,507	
				RAZEM	0,507
84 d.8	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.85<m2>	m ² m ²	 44,469	
				RAZEM	44,469
85 d.8	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m>*1,35<m>*9<szt>	m ² m ²	 44,469	
				RAZEM	44,469
86 d.8	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na czołach balkonów i loggii	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Loggie: Elewacja SW: 0,22<m>*3,66<m>*9<szt>	m ²	7,247	
				RAZEM	7,247
87 d.8	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż profilu kapinowsowego Loggie: Elewacja SW: 3,66<m>*9<szt>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
88 d.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.86<m2>	m ² m ²	 7,247	
				RAZEM	7,247
89 d.8	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - czoła płyt balkonowych poz.86<m2>	m ² m ²	 7,247	
				RAZEM	7,247
9	45453000-7	Remont gzymsu dachowego			
90 d.9	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 Elewacja SW: 0,15<m>*(13,20+27,78)<m> 0,60<m>*(13,20+27,78)<m> Elewacja NW: 0,15<m>*18,18<m> 0,60<m>*18,18<m> Elewacja NE: 0,15<m>*12,40<m> 0,60<m>*12,40<m> Elewacja SE: 0,15<m>*5,85<m> 0,60<m>*5,85<m> Elewacja NE: 0,15<m>*29,37<m> 0,60<m>*29,37<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,147 24,588 2,727 10,908 1,860 7,440 0,878 3,510 4,406 17,622	
				RAZEM	80,086
91 d.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.90<m2>*0,02<m>*1,4	m ³ m ³	 2,242	
				RAZEM	2,242
92 d.9	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu i papy na wysypisku poz.90<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t t	 3,043	
				RAZEM	3,043
93 d.9	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.102<m2>*30%<czoła płyt gzymsu>	m ² m ²	 4,805	
				RAZEM	4,805
94 d.9	ZKNR C-2 0803-03	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie sufitowe poz.103<m2>*30%<spody płyt gzymsu>	m ² m ²	 38,441	
				RAZEM	38,441
95 d.9	ZKNR C-2 0804-03	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie poz.97<m>	m m	 302,722	
				RAZEM	302,722
96 d.9	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.97<m>	m m	 302,722	
				RAZEM	302,722
97 d.9	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.93<m2>*7<mb/m2> poz.94<m2>*7<mb/m2>	m m m	 33,635 269,087	
				RAZEM	302,722
98 d.9	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.93<m2>	m ² m ²	 4,805	
				RAZEM	4,805
99 d.9	ZKNR C-2 0808-06	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. sufitowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94<m2>	m ²	38,441	
				RAZEM	38,441
100 d.9	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa poz.93<m2>*0,01<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	 48,050	
				RAZEM	48,050
101 d.9	ZKNR C-2 0809-06	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. sufitowa poz.94<m2>*0,01<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	 384,410	
				RAZEM	384,410
102 d.9	ZKNR C-2 0815-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa <i>Czoła płyty gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(13,20+27,78)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*18,18<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*12,40<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*5,85<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*29,37<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,147 2,727 1,860 0,878 4,406	
				RAZEM	16,018
103 d.9	ZKNR C-2 0815-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa <i>Spody i góra płyt gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> (0,60+0,60)<m>*(13,20+27,78)<m> <i>Elewacja NW:</i> (0,60+0,60)<m>*18,18<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*12,40<m> <i>Elewacja SE:</i> (0,60+0,60)<m>*5,85<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*29,37<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49,176 21,816 14,880 7,020 35,244	
				RAZEM	128,136
104 d.9	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Czoła płyty gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(13,20+27,78)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,15<m>*18,18<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*12,40<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,15<m>*5,85<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,15<m>*29,37<m> A (suma częściowa) <i>Spody i góra płyt gzymsu:</i> <i>Elewacja SW:</i> (0,60+0,60)<m>*(13,20+27,78)<m> <i>Elewacja NW:</i> (0,60+0,60)<m>*18,18<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*12,40<m> <i>Elewacja SE:</i> (0,60+0,60)<m>*5,85<m> <i>Elewacja NE:</i> (0,60+0,60)<m>*29,37<m> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,147 2,727 1,860 0,878 4,406 49,176 21,816 14,880 7,020 35,244 ----- 16,018 49,176 21,816 14,880 7,020 35,244 ----- 128,136	
				RAZEM	144,154
105 d.9	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż profilu kapinosowego <i>Elewacja SW:</i> (13,20+27,78)<m> <i>Elewacja NW:</i>	m m	 40,980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,18<m> <i>Elewacja NE:</i>	m	18,180	
		12,40<m> <i>Elewacja SE:</i>	m	12,400	
		5,85<m> <i>Elewacja NE:</i>	m	5,850	
		29,37<m>	m	29,370	
				RAZEM	106,780
10	45111300-1	Remont płyt loggiowych			
106 d.10	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		poz.107<m2>	m ²	46,050	
				RAZEM	46,050
107 d.10	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i>	m ²	31,320	
		5,22<m2>*6<szt>	m ²	14,730	
		4,91<m2>*3<szt>			
				RAZEM	46,050
108 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i>	m ²	9,882	
		0,30<m>*3,66<m>*9<szt>			
				RAZEM	9,882
109 d.10	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m ²		
		<i>Wierzch płyt balkonowych:</i>	m ²	9,210	
		poz.117<m2>			
		<i>Czoła płyt balkonowych:</i>			
		<i>Elewacja SW:</i>	m ²	1,318	
		0,20<m>*3,66<m>*9<szt>*20%			
				RAZEM	10,528
110 d.10	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.109<m2>	m ²	10,528	
				RAZEM	10,528
111 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.107<m2>*0,02<m>*1,4	m ³	1,289	
		poz.107<m2>*0,05<m>*1,4	m ³	3,224	
		poz.109<m2>*0,03<m>*1,4	m ³	0,442	
				RAZEM	4,955
112 d.10	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.107<m2>*0,02<m>*2,1<t/m3>	t	1,934	
		poz.107<m2>*0,05<m>*2,1<t/m3>	t	4,835	
		poz.109<m2>*0,03<m>*2,4<t/m3>	t	0,758	
				RAZEM	7,527
113 d.10	ZKNR C-2 0804-04	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na stropie	m		
		poz.115<m>	m	119,730	
		poz.116<m>	m	6,588	
				RAZEM	126,318
114 d.10	ZKNR C-2 0805-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
		poz.115<m>	m	119,730	
		poz.116<m>	m	6,588	
				RAZEM	126,318
115 d.10	ZKNR C-2 0807-02 9915	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - powierzchnie poziome	m		
		poz.117<m2>*13<mb/m2>	m	119,730	
				RAZEM	119,730
116 d.10	ZKNR C-2 0807-02	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m		
		<i>Elewacja SW:</i>	m	6,588	
		0,20<m>*3,66<m>*9<szt>*20%*5<mb/m2>			
				RAZEM	6,588
117 d.10	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
		poz.107<m2>*20%<przyjęto 20 % powierzchni do naprawy>	m ²	9,210	
				RAZEM	9,210
118 d.10	ZKNR C-2 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Elewacja SW:</i> 0,20<m>*3,66<m>*9<szt>*20%	m ²	1,318	
				RAZEM	1,318
119 d.10	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.117<m2>*0,03<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	276,300	
				RAZEM	276,300
120 d.10	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa <i>Czoła płyt balkonowych:</i> poz.118<m2>*0,03<m>*1000<dm3/m3>	dm ³ dm ³	39,540	
				RAZEM	39,540
121 d.10	ZKNR C-2 0812-02 9915	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży żelbetonowych do 35x35 mm - powierzchnie sufitowe <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m>*9<szt><czoła płyt balkonowych>	m m	32,940	
				RAZEM	32,940
122 d.10	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa poz.107<m2>	m ² m ²	46,050	
				RAZEM	46,050
123 d.10	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm <i>Loggie nad ogrzewanymi pomieszczeniami:</i> <i>Elewacja SW:</i> 5,22<m2>*3<szt>	m ² m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
124 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.123<m2>	m ² m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
125 d.10	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt XPS układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.123<m2>	m ² m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
126 d.10	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa poz.123<m2>	m ² m ²	15,660	
				RAZEM	15,660
127 d.10	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm poz.122<m2>	m ² m ²	46,050	
				RAZEM	46,050
128 d.10	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2,5 (średnia grubość 50 mm) poz.122<m2>	m ² m ²	46,050	
				RAZEM	46,050
129 d.10	kalk. własna	Oddylatowanie nadlewki od ścian konstrukcji paskiem styropianu 10 x 65 mm <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,66+0,16+1,30)<m>*9<szt>	m m	59,220	
				RAZEM	59,220
130 d.10	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry poz.107<m2>	m ² m ²	46,050	
				RAZEM	46,050
131 d.10	ZKNR C-1 0308-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej <i>Elewacja SW:</i> 0,15<m>*(1,30+0,16+3,66+0,16+1,30)<m>*9<szt>	m ² m ²	8,883	
				RAZEM	8,883
132 d.10	ZKNR C-1 0308-13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,66+0,16+1,30)<m>*9<szt>	m m	59,220	
				RAZEM	59,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.10	ZKNR C-1 0308-14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchnię poziomą od góry <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m>*9<szt><wzdłuż czoła płyt balkonowych>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
134 d.10	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie loggii z systemowego profilu aluminiowego <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m>*9<szt>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
135 d.10	KNNR 2 1209- 03 1209-06	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 6 mm poz.107<m2>	m ² m ²	 46,050	
				RAZEM	46,050
136 d.10	KNNR 2 1209- 05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej <i>Elewacja SW:</i> (1,30+0,16+3,66+0,16+1,30)<m>*9<szt>	m m	 59,220	
				RAZEM	59,220
137 d.10	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm poz.136<m>	m m	 59,220	
				RAZEM	59,220
138 d.10	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 6 mm poz.134<m>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
11	45111300-1	Wymiana balustrad loggiowych			
139 d.11	KNR 4-04 0804-03 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m>*9<szt>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
140 d.11	KNR 4-04 1107-01 1107- 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.139<m>*13,5<kg/m>/1000<kg/t>	t t	 0,445	
				RAZEM	0,445
141 d.11	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w ścianie <i>Elewacja SW:</i> 2<szt/loggie>*9<loggii>	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
142 d.11	KNNR 5 1201- 05 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M12 w płycie <i>Elewacja SW:</i> 8<szt/loggie>*9<loggii>	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
143 d.11	KNNR 2 1301- 04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste <i>Elewacja SW:</i> 3,66<m/szt>*9<szt>	m m	 32,940	
				RAZEM	32,940
12	45262100-2	Rusztowania - ściany zewnętrzne			
144 d.12	KNNR 2 1504- 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m <i>Elewacja SW:</i> 635,16<m2> <i>Elewacja NW:</i> 240,92<m2> <i>Elewacja NE:</i> 161,49<m2> <i>Elewacja SE:</i> 77,44<m2> <i>Elewacja NE:</i> 432,65<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 635,160 240,920 161,490 77,440 432,650	
				RAZEM	1 547,660
145 d.12	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.144<m2>	m ² m ²	 1 547,660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 547,660
146 d.12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54, 55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,7 5,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95, 96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111, 112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126 ,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,14 1,142,143,144,145,172,173,183,184,185,186,187,188,189,190,1 91,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205, 206,207,208,209,210,211,212,214,215)			
13	45421000-4	Wymiana drzwi zewnętrznych			
147 d.13	KNR AL-01 0304-06	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów bloku- jących - samozamykacz do drzwi <i>Elewacja SE:</i> 1<sz> <i>Elewacja NE:</i> 1<sz>	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
148 d.13	KNNR 7 0503- 08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż <i>Elewacja SE:</i> 1,01<m>*1,94<m>*1<sz> <i>Elewacja NE:</i> 1,54<m>*2,25<m>*1<sz>	m ² m ² m ²	 1,959 3,465	
				RAZEM	5,424
149 d.13	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km poz.148<m2>*0,07<m>*1,4	m ³ m ³	 0,532	
				RAZEM	0,532
150 d.13	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.148<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t t	 0,949	
				RAZEM	0,949
151 d.13	KNNR 7 0503- 08	Drzwi przymykowe aluminiowe poz.148<m2>	m ² m ²	 5,424	
				RAZEM	5,424
152 d.13	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samoza- mykacz do drzwi 2<sz>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.13	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektro- zaczep w wykonaniu standard 2<sz>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.13	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem- entowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <i>Elewacja SE:</i> (1,01+1,94*2)<m>*1<sz> <i>Elewacja NE:</i> (1,54+2,25*2)<m>*1<sz>	m m m	 4,890 6,040	
				RAZEM	10,930
155 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian poz.154<m>*0,4<m>	m ² m ²	 4,372	
				RAZEM	4,372
14	45421000-4	Wymiana drzwi piwnicznych			
156 d.14	KNR AL-01 0304-06	Demontaż demolacyjny elektromechanicznych elementów bloku- jących - samozamykacz do drzwi 2<sz>	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.14	KNNR 7 0503- 08 z.o.3.4. analogia	Drzwi przymykowe stalowe - demontaż 1,00<m>*2,05<m>*2<sz>	m ² m ²	 4,100	
				RAZEM	4,100
158 d.14	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km poz.157<m2>*0,07<m>*1,4	m ³ m ³	 0,402	
				RAZEM	0,402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.14	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.157<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t	0,718	
				RAZEM	0,718
160 d.14	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi o odporności ogniowej EI 30.	m ²		
		poz.157<m2>	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
161 d.14	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samoza- mykacz do drzwi	szt		
		2<szt>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.14	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		(1,00+2,05*2)<m>*2<szt>	m	10,200	
				RAZEM	10,200
163 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian	m ²		
		poz.162<m>*0,4<m>	m ²	4,080	
				RAZEM	4,080
15	45421000-4	Wymiana okienek piwnicznych			
164 d.15	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		<i>Elewacja SW:</i> 19<szt>	szt.	19,000	
		<i>Elewacja NE:</i> 6<szt>	szt.	6,000	
				RAZEM	25,000
165 d.15	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<i>Elewacja SE:</i> 1<szt>	szt.	1,000	
		<i>Elewacja NE:</i> 2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
166 d.15	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.168<m2>*0,07<m>*1,4	m ³	0,613	
		poz.169<m2>*0,07<m>*1,4	m ³	0,423	
				RAZEM	1,036
167 d.15	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.168<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t	1,094	
		poz.169<m2>*0,07<m>*2,5<t/m3>	t	0,756	
				RAZEM	1,850
168 d.15	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzi- elnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		<i>Elewacja SW:</i> 0,50<m>*0,50<m>*19<szt okno O1>	m ²	4,750	
		<i>Elewacja NE:</i> 0,50<m>*0,50<m>*6<szt okno O1>	m ²	1,500	
				RAZEM	6,250
169 d.15	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		<i>Elewacja SE:</i> 1,20<m>*1,20<m>*1<szt okno O2>	m ²	1,440	
		<i>Elewacja NE:</i> 1,20<m>*1,20<m>*2<szt okno O2>	m ²	2,880	
				RAZEM	4,320
170 d.15	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		<i>Elewacja SW:</i> (4*0,50)<m>*19<szt okno O1>	m	38,000	
		<i>Elewacja SE:</i> (4*1,20)<m>*1<szt okno O2>	m	4,800	
		<i>Elewacja NE:</i> (4*0,50)<m>*6<szt okno O1>	m	12,000	
		(4*1,20)<m>*2<szt okno O2>	m	9,600	
				RAZEM	64,400
171 d.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew- nętrzných ścian	m ²		
		poz.170<m>*0,4<m>	m ²	25,760	
				RAZEM	25,760
16	45453000-7	Zadaszenia nad wejściem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.16	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż <i>Elewacja SE:</i> 2,00<m>*1,00<m>*1<szt> <i>Elewacja NE:</i> 2,20<m>*1,00<m>*1<szt>	m ² m ² m ²	 2,000 2,200	
				RAZEM	4,200
173 d.16	KNNR 7 0506-01 analogia	Aluminiowe daszki płaskie nad drzwiami poz.172<m2>	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
17	45453000-7	Opaska wokół budynku i odtworzenie terenu			
174 d.17	KNNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III poz.177<m2>*0,2<m>*1,4	m ³ m ³	 21,161	
				RAZEM	21,161
175 d.17	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku poz.177<m2>*0,2<m>*1,6<t/m3>	t t	 24,184	
				RAZEM	24,184
176 d.17	KNNR 6 0403-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.3<m><odtworzenie obrzeża> <i>Elewacja SW:</i> (12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> (5,09+10,69+0,5)<m> <i>Elewacja NE:</i> (10,59+13,96)<m>	m m m m m	 9,000 40,860 16,280 24,550	
				RAZEM	90,690
177 d.17	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.2<m2> <i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,5<m>*(5,09+10,69)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*(10,59+13,96)<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,980 20,430 7,890 12,275	
				RAZEM	75,575
178 d.17	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm. poz.2<m2> <i>Podbudowa pod opaskę żwirową:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,5<m>*(5,09+10,69)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*(10,59+13,96)<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,980 20,430 7,890 12,275	
				RAZEM	75,575
179 d.17	KNNR 6 0202-01 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie <i>Elewacja SW:</i> 0,5<m>*(12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,5<m>*(5,09+10,69)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,5<m>*(10,59+13,96)<m>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,430 7,890 12,275	
				RAZEM	40,595
180 d.17	KNNR 6 0502-03 analogia	Odtworzenie rozebranych nawierzchni z kostki betonowej. Przyjęto 10% nowej kostki. poz.2<m2>	m ² m ²	 34,980	
				RAZEM	34,980
181 d.17	KNNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim <i>Elewacja SW:</i> 0,05<m>*0,9<m>*(12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,05<m>*0,9<m>*(5,09+10,69)<m> <i>Elewacja NE:</i>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,839 0,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,05<m>*0,9<m>*(10,59+13,96)<m>	m ³	1,105	
				RAZEM	3,654
182 d.17	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem <i>Elewacja SW:</i> 0,9<m>*(12,98+0,3+27,08+0,5)<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,9<m>*(5,09+10,69)<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,9<m>*(10,59+13,96)<m>	m ² m ² m ² m ²	 36,774 14,202 22,095	
				RAZEM	73,071
18	45111300-1	Roboty rozbiórkowe połaci dachowych			
183 d.18	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie strychu i mieszkań przed zalaniem w czasie trwania robót 17,34<m>*12,3<m> 27,78<m>*11,8<m>	m ² m ² m ²	 213,282 327,804	
				RAZEM	541,086
184 d.18	KNR K-05 0404-01 analogia	Demontaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem (6,0+3,6+6,0)<m> (3,1+2,5+3,3+3,3)<m> (6,4+2,3+3,6)<m>	m m m m	 15,600 12,200 12,300	
				RAZEM	40,100
185 d.18	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie (1,8+7,7+2,6+4,3)<m> (1,6+3,1)<m> (4,4+4,0+1,2)<m> (2,5+4,7)<m> (6,2+1,0)<m> (3,4+3,5+4,5)<m>	m m m m m m	 16,400 4,700 9,600 7,200 7,200 11,400	
				RAZEM	56,500
186 d.18	KNR 4-01 0508-03	Rozbórka pokrycia z dachówki <i>Elewacja SW:</i> PoleTrapezu(34,57;27,98;7,8)<m2> <i>Elewacja NW:</i> PoleTrapezu(17,46;12,23;7,8)<m2> <i>Elewacja NE:</i> PoleTrójkąta(11,56;7,8)<m2> <i>Elewacja SE:</i> 5,50<m>*7,8<m> PoleTrójkąta(6,24;7,8)<m2> <i>Elewacja NE:</i> PoleTrapezu(34,57;29,37;7,8)<m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 243,945 115,791 45,084 42,900 24,336 249,366	
				RAZEM	721,422
187 d.18	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.186<m2>	m ² m ²	 721,422	
				RAZEM	721,422
188 d.18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Pas podrynnowy:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,65<m>*27,98<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,65<m>*17,46<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,65<m>*11,56<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,65<m>*5,50<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,65<m>*29,05<m> <i>Pas nadrynnowy:</i> <i>Elewacja SW:</i> 0,45<m>*27,98<m> <i>Elewacja NW:</i> 0,45<m>*17,46<m> <i>Elewacja NE:</i> 0,45<m>*11,56<m> <i>Elewacja SE:</i> 0,45<m>*5,50<m> <i>Elewacja NE:</i>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,187 11,349 7,514 3,575 18,883 12,591 7,857 5,202 2,475	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,45<m>*29,05<m> <i>Obróbki wokół kominów:</i> 0,60<m>*(0,85*2+1,14*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+1,86*2)<m>*4<szt> 0,60<m>*(0,85*2+1,40*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+2,20*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,85*2+1,92*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+3,23*2)<m>*3<szt> 0,60<m>*(0,85*2+2,44*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+3,92*2)<m>*2<szt> 0,60<m>*(0,62*2+4,27*2)<m>*1<szt> <i>Obróbki wokół okien dachowych:</i> 0,40<m>*(0,60*2+0,90*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,10*2)<m>*4<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,20*2)<m>*1<szt> 0,40<m>*(0,80*2+1,40*2)<m>*25<szt> <i>Obróbki wokół wylazu dachowego:</i> 0,40<m>*(0,6*2+0,6*2)<m>*2<szt> <i>Obróbki wzdłuż loggii:</i> 0,60<m>*(2,8*2+2,5*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(2,6*2+2,5*2)<m>*1<szt> <i>Obróbki murów ogniowych i wzdłuż połączeń murów z pokryciem:</i> 0,60<m>*(7,8+7,8)<m>*2<szt> <i>Obróbki koszowe:</i> 0,60<m>*(9,30+9,30)<m>*1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,073 2,388 11,904 2,700 3,384 3,324 13,860 3,948 10,896 5,868 1,200 6,080 1,600 44,000 1,920 6,360 6,120 18,720 11,160	
				RAZEM	256,138
189 d.18	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wylazów dachowych. 2<szt - wylaz dachowy>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.18	KNNR 3 0604- 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 <i>Powierzchnie bocznych ścian murków ogniowych:</i> 0,40<m>*(7,82+7,82)<m>*2<szt>	m ² m ²	 12,512	
				RAZEM	12,512
191 d.18	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 16,0<m>*3<szt>	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
192 d.18	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu poz.191<m>	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
193 d.18	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.191<m>	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
194 d.18	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.185<m>*0,30<m>*0,05<m>*1,4 poz.186<m2>*0,035<m>*1,4 poz.187<m2>*0,06<m3/m2>*1,4 poz.189<szt>*0,7<m>*0,9<m>*0,07<m>*1,4 poz.190<m2>*0,02<m3/m2>*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,187 35,350 60,599 0,123 0,350	
				RAZEM	97,609
195 d.18	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku poz.185<m>*0,30<m>*0,05<m>*0,55<t/m3> poz.186<m2>*70<kg/m2>/1000<kg/t> poz.187<m2>*3,3<kg/m2>/1000<kg/t> poz.189<szt>*0,7<m>*0,9<m>*0,07<m>*2,5<t/m3> poz.190<m2>*0,02<m3/m2>*1,9<t/m2>	t t t t t	 0,466 50,500 2,381 0,221 0,475	
				RAZEM	54,043
19	45261000-4	Roboty pokrywcze połaci dachowych			
196 d.19	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 860<mb>*5%<przyjęto do wymiany 5% ilości krokwi. Weryfikacja możliwa po demontażu pokrycia>	m m	 43,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Obróbki wzdłuż loggii:</i> $0,60 \times (2,8 \times 2 + 2,5 \times 2) \times 1$ <szt> $0,60 \times (2,6 \times 2 + 2,5 \times 2) \times 1$ <szt> <i>Obróbki murów ogniowych i wzdłuż połączeń murów z pokryciem:</i> $0,60 \times (7,8 + 7,8) \times 2$ <szt> <i>Obróbki koszarowe:</i> $0,60 \times (9,30 + 9,30) \times 1$ <szt>	m ² m ² m ² m ²	6,360 6,120 18,720 11,160	
				RAZEM	256,138
200 d.19	KNNR 2 0504-07 kalk. własna	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych, wentylacyjnych itp w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		32 <szt>	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
201 d.19	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		31 <szt - okno dachowe>	szt.	31,000	
		2 <szt - wylaz dachowy>	szt.	2,000	
				RAZEM	33,000
202 d.19	KNNR 2 0604-02 analogia	Systemowa membrana dachowa, wysokoparoprzepuszczalna (Sd<0,03 m) przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.186 <m2>	m ²	721,422	
				RAZEM	721,422
203 d.19	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		Krotność = 1,5 (Łaty i kontrłaty)	m ²	721,422	
		poz.186 <m2>			
				RAZEM	721,422
204 d.19	KNR 2-02 0504-01	Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną	m ²		
		poz.186 <m2>	m ²	721,422	
				RAZEM	721,422
205 d.19	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		(34,57+12,2+9,6*2) <m>	m	65,970	
				RAZEM	65,970
206 d.19	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		(27,98+17,46+11,56+5,50+29,05) <m>	m	91,550	
				RAZEM	91,550
207 d.19	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		<i>Obróbki wokół kominów:</i> $(0,85 \times 2 + 1,14 \times 2) \times 1$ <szt> $(0,62 \times 2 + 1,86 \times 2) \times 4$ <szt> $(0,85 \times 2 + 1,40 \times 2) \times 1$ <szt> $(0,62 \times 2 + 2,20 \times 2) \times 1$ <szt> $(0,85 \times 2 + 1,92 \times 2) \times 1$ <szt> $(0,62 \times 2 + 3,23 \times 2) \times 3$ <szt> $(0,85 \times 2 + 2,44 \times 2) \times 1$ <szt> $(0,62 \times 2 + 3,92 \times 2) \times 2$ <szt> $(0,62 \times 2 + 4,27 \times 2) \times 1$ <szt>	m m m m m m m m m	3,980 19,840 4,500 5,640 5,540 23,100 6,580 18,160 9,780	
				RAZEM	97,120
208 d.19	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		$(1,8 + 7,7 + 2,6 + 4,3) \times 1,0$ <m/szt> $(1,6 + 3,1) \times 1,0$ <m/szt> $(4,4 + 4,0 + 1,2) \times 1,0$ <m/szt> $(2,5 + 4,7) \times 1,0$ <m/szt> $(6,2 + 1,0) \times 1,0$ <m/szt> $(3,4 + 3,5 + 4,5) \times 1,0$ <m/szt>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	16,400 4,700 9,600 7,200 7,200 11,400	
				RAZEM	56,500
209 d.19	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		$(6,0 + 3,6 + 6,0) \times 1,0$ <m> $(3,1 + 2,5 + 3,3 + 3,3 + 3,0) \times 1,0$ <m> $(6,4 + 2,3 + 3,6) \times 1,0$ <m>	m m m	15,600 15,200 12,300	
				RAZEM	43,100
210 d.19	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2 <szt>	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.19	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
212 d.19	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		7<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
213 d.19	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		8<szt>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
214 d.19	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.215<m2>	m ²	202,578	
				RAZEM	202,578
215 d.19	ZKNR C-2 0119-06 9904	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy ponad 5 do 20 m nad poziomem terenu <i>Powierzchnia kominów:</i> 3,56<m>*(0,62*2+3,22*2)<m>*1<szt> 3,33<m>*(0,62*2+2,96*2)<m>*1<szt> 3,00<m>*(0,62*2+2,96*2)<m>*1<szt> 3,12<m>*(0,62*2+2,44*2)<m>*3<szt> 0,96<m>*(0,62*2+2,44*2)<m>*1<szt> 1,44<m>*(0,62*2+1,92*2)<m>*1<szt> 1,97<m>*(0,62*2+1,66*2)<m>*1<szt> 1,75<m>*(0,62*2+1,40*2)<m>*3<szt> 2,71<m>*(0,62*2+1,40*2)<m>*1<szt> 0,91<m>*(0,62*2+1,40*2)<m>*1<szt> 0,60<m>*(0,62*2+1,14*2)<m>*1<szt> <i>Powierzchnie bocznych ścian murków ogniowych:</i> poz.190<m2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27,341 23,843 21,480 57,283 5,875 7,315 8,983 21,210 10,948 3,676 2,112 12,512	
				RAZEM	202,578
20	45453000-7	Remont zadaszenia i ścian przy wejściu do trafo			
216 d.20	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Elewacja NE:</i> <i>Obróbki zadaszenia nad wejściem:</i> 0,30<m>*(5,10*2+0,66*2)<m>*1<szt>	m ² m ²	 3,456	
				RAZEM	3,456
217 d.20	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m2 <i>Elewacja NE:</i> 5,10<m>*0,66<m>*1<szt>	m ² m ²	 3,366	
				RAZEM	3,366
218 d.20	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
		poz.217<m2>	m ²	3,366	
				RAZEM	3,366
219 d.20	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m2 poz.217<m2>	m ² m ²	 3,366	
				RAZEM	3,366
220 d.20	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.217<m2>*5%<przyjęto do reprofiliacji 5% powierzchni>	m ² m ²	 0,168	
				RAZEM	0,168
221 d.20	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia poz.220<m2>	m ² m ²	 0,168	
				RAZEM	0,168
222 d.20	ZKNR C-2 0804-07	Przygotowanie podłoża. Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie 6<m>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
223 d.20	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie poz.222<m>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
224 d.20	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm poz.222<m>	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
225 d.20	KNNR 2 1202-01 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki ztarte na ostro, gr. 30 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.217<m2>	m ²	3,366	
				RAZEM	3,366
226	KNR 2-02 d.20 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej poz.216<m2>	m ² m ²	3,456	
				RAZEM	3,456
227	KNNR 2 0501- d.20 03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe - gruntowanie podłoża poz.217<m2>	m ² m ²	3,366	
				RAZEM	3,366
228	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów 5x5 cm ze styropianu laminowanego - połączenie zadaszania ze ścianą budynku 5,10<m>*1<szt>	m m	5,100	
				RAZEM	5,100
229	KNNR 2 0507- d.20 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.217<m2> 0,30<m>*5,10<m>*1<szt>	m ² m ² m ²	3,366 1,530	
				RAZEM	4,896
230	KNNR 3 0604- d.20 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5 m2 poz.232<m2>*30%<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia> poz.234<m2>*30%<przyjęto 30 % tynków do uzupełnienia>	m ² m ² m ²	2,490 0,871	
				RAZEM	3,361
231	KNR 0-23 d.20 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej <i>Ściany boczne:</i> <i>Elewacja NE:</i> 0,66<m>*4<szt>	m m	2,640	
				RAZEM	2,640
232	KNR 0-23 d.20 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm (lambda<0,036 W/mK) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Ściany boczne:</i> <i>Elewacja NE:</i> 2,17<m2>*2<szt> 1,98<m2>*2<szt>	m ² m ² m ²	4,340 3,960	
				RAZEM	8,300
233	KNR 0-23 d.20 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>Ściany boczne:</i> <i>Elewacja NE:</i> 3,5<m>*2<szt> 3,2<m>*2<szt>	m m m	7,000 6,400	
				RAZEM	13,400
234	KNR 0-23 d.20 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <i>Spód zadaszania:</i> <i>Elewacja NE:</i> 4,40<m>*0,66<m>*1<szt>	m ² m ²	2,904	
				RAZEM	2,904
235	KNR 0-23 d.20 2613-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż profilu kapinowsowego <i>Spód zadaszania:</i> <i>Elewacja NE:</i> 4,40<m>*1<szt>	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
236	KNR 4-01 d.20 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.217<m2>*0,01<m>*1,4 poz.218<m2>*0,03<m>*1,4 poz.220<m2>*0,02<m>*1,4 poz.230<m2>*0,02<m>*14	m ³ m ³ m ³ m ³	0,047 0,141 0,005 0,941	
				RAZEM	1,134
237	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.217<m2>*0,01<m>*1,1<t/m2>	t	0,037	
		poz.218<m2>*0,03<m>*2,1<t/m3>	t	0,212	
		poz.220<m2>*0,02<m>*2,4<t/m3>	t	0,008	
		poz.230<m2>*0,02<m>*1,9<t/m3>	t	0,128	
				RAZEM	0,385
21	45453000-7	Zabezpieczenia przejść instalacyjnych w stropie nad piwnicą			
238	KNR 7-09	Montaż kołnierzy ognioochronnych EI60e. Średnica zewnętrzna	szt.		
d.21	2402-01	rurociągu do 40.0 mm			
	analogia	(4+5)<szt>	szt.	9,000	
		(4+3)<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	16,000
239	KNR 7-09	Montaż kołnierzy ognioochronnych EI60. Średnica zewnętrzna ru-	szt.		
d.21	2402-01	rociągu do 50.0 mm			
	analogia	(5+3)<szt>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
240	KNR 7-09	Montaż kołnierzy ognioochronnych EI60. Średnica zewnętrzna ru-	szt.		
d.21	2402-02	rociągu do 100.0 mm			
	analogia	(9+5)<szt>	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
241	KNR 7-09	Montaż kołnierzy ognioochronnych EI60. Średnica zewnętrzna ru-	szt.		
d.21	2402-03	rociągu do 160.0 mm			
	analogia	(4+3)<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
242	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne pęczniejace (klasa odporności min. EIS 60) -	szt.		
d.21	0137-01	do przewodów murowanych			
	analogia	7<szt>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000