

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Szpitalnej 2 w Grudziądzu wraz z kolorystyką elewacji i robotami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz ul.Szpitalna 2  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz ul.Curie Skłodowskiej 5-7  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina Drewek (Budowlana)  
Stanisława Szponder (przeszacowanie )  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 5.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku przy ul. Szpitalnej 2 w Grudziądzu</b>					
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	<elewacja zachodnia> 13.10*15.98+15.20*5.82	m <sup>2</sup>	297.802	
		<elewacja południowa> 15.20*5.75+13.25*5.55	m <sup>2</sup>	160.938	
		<elewacja wschodnia> 14.75*12.40+13.00*0.92+13.00*7.25+12.95*7.36	m <sup>2</sup>	384.422	
		<elewacja północna-boczna+elewacje przyległych budynków>13.90*5.56+14.50*12.05+13.66*4.40	m <sup>2</sup>	312.113	
				RAZEM	1155.275
<b>2</b>		<b>Naprawa pęknięć na ścianie wg szczegółu typ A rys.nr.4</b>			
2	KNR 4-01	WZMOCNIENIE ŚCIAN WG SZCZEGÓŁU TYP "A"	m <sup>2</sup>		
d.2	0620-02	Oczyszczenie przy użyciu klamer budowlanych spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5m2			
		<elewacja wschodnia> 1.70*1.05*2+1.55*1.05*2	m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-02				
	analogia	6.825	m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
4	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	0703-01	<w obrębie pęknięć> 6.825	m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
5	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
d.2	0704-03	6.825	m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-03	6.825	m <sup>2</sup>	6.825	
				RAZEM	6.825
7	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z odbicia tynków	m <sup>3</sup>		
d.2	własna	6.825*0.003	m <sup>3</sup>	0.020	
				RAZEM	0.020
<b>3</b>		<b>Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnic</b>			
8	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0104-02				
	analogia	<elewacje wschodnie> (12.40+0.92+7.25+0.64+4.87)*0.60	m <sup>3</sup>	15.648	
				RAZEM	15.648
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-05				
	analogia	<elewacje wschodnie> (12.40+0.92+7.25+0.64+4.87)*1.40	m <sup>2</sup>	36.512	
		<minus drzwi elewacja wschodnia> -2.36*0.80	m <sup>2</sup>	-1.888	
				RAZEM	34.624
10	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z odbicia tynków	m <sup>3</sup>		
d.3	własna	34.624*0.003	m <sup>3</sup>	0.104	
				RAZEM	0.104
11	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	0619-03				
		<elewacje wschodnie> (12.40+0.92+7.25+0.64+4.87)*1.40	m <sup>2</sup>	36.512	
		<minus drzwi elewacja wschodnia> -2.36*0.80	m <sup>2</sup>	-1.888	
				RAZEM	34.624
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3	2611-01	34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624
13	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m <sup>2</sup>		
d.3	0725-03				
	analogia	34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624
14	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających np.VANDEX , UNIMORTEL - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0408-02	34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624
15	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0402-01	34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 30 gr 10 cm - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624
17	KNR AT-40 d.3 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubełkowa	m <sup>2</sup>		
		34.624	m <sup>2</sup>	34.624	
				RAZEM	34.624
18	KNR AT-40 d.3 0417-01 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi	m		
		<elewacje wschodnie> 12.40+0.92+7.25+0.64+4.87	m	26.080	
		<minus drzwi elewacja wschodnia> -2.36	m	-2.360	
				RAZEM	23.720
19	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		15.648	m <sup>3</sup>	15.648	
				RAZEM	15.648
4		<b>Termomodernizacja budynku</b>			
20	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<elewacja wschodnia> 12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
21	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<elewacja wschodnia> 0.96+7.25+7.36	m	15.570	
				RAZEM	15.570
22	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m <sup>2</sup>		
		< parapety O6 elewacja wschodnia> 1.10*2*0.20	m <sup>2</sup>	0.440	
		< parapety O5 elewacja wschodnia> 1.10*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.660	
		<parapety O2 elewacja wschodnia> 1.20*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.720	
		<parapety O2a elewacja wschodnia> 1.10*6*0.20	m <sup>2</sup>	1.320	
		<parapety O7 elewacja wschodnia> 0.90*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.540	
		<parapety O7 elewacja północna> 0.90*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.540	
		<parapety O8 elewacja wschodnia> 1.60*6*0.20	m <sup>2</sup>	1.920	
		<parapety O9 elewacja wschodnia> 0.60*4*0.20	m <sup>2</sup>	0.480	
		<parapety O4 elewacja wschodnia> 1.10*0.20	m <sup>2</sup>	0.220	
				RAZEM	6.840
23	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia dachu i gzymsy	m <sup>2</sup>		
		< opierzenie dachu elewacja wschodnia> 6.54*2*0.25	m <sup>2</sup>	3.270	
		< opierzenie dachu elewacja północna boczna >5.89*0.25	m <sup>2</sup>	1.472	
		< opierzenie dachu elewacja północna lewa> (10.64+1.43)*0.25	m <sup>2</sup>	3.018	
		< opierzenie dachu elewacja północna prawa >4.63*0.25	m <sup>2</sup>	1.158	
		<gzyms elewacja północna prawa> 4.50*(0.18+0.28)*4	m <sup>2</sup>	8.280	
				RAZEM	17.198
24	KNR 4-01 d.4 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		< wejścia do bud> 2.36*1.20	m <sup>2</sup>	2.832	
				RAZEM	2.832
25	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		< okna O6 elewacja wschodnia> 1.00*1.10*2	m <sup>2</sup>	2.200	
		< okno O5 elewacja wschodnia> 1.00*1.60*3	m <sup>2</sup>	4.800	
		<okno O2 elewacja wschodnia> 1.10*2.10*3	m <sup>2</sup>	6.930	
		<okno O2a elewacja wschodnia> 1.00*2.00*6	m <sup>2</sup>	12.000	
		<okno O7 elewacja wschodnia> 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.800	
		<okno O7 elewacja północna> 0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.800	
		<okno O8 elewacja wschodnia> 1.50*2.00*6	m <sup>2</sup>	18.000	
		<okno O9 elewacja wschodnia> 0.50*0.75*4	m <sup>2</sup>	1.500	
		<okno O4 elewacja wschodnia> 1.00*1.30	m <sup>2</sup>	1.300	
		<drzwi>2.36*2.10	m <sup>2</sup>	4.956	
				RAZEM	61.286
26	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - gzymsy	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy elewacja północna prawa> 0.12*4.50*4	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
27	KNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy elewacja północna prawa> 2.160	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		<gzymsy elewacja północna prawa>2.160	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
29	KNR 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		<gzyms> 2.160	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
30	KNR 4-01 d.4 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		< elewacja północna lewa >12.05*14.30	m <sup>2</sup>	172.315	
		<minus okna O7 elewacja północna> -(0.80*2.00*3)	m <sup>2</sup>	-4.800	
				RAZEM	167.515
32	Kalkulacja d.4 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z odbicia tynków	m <sup>3</sup>		
		167.515*0.003	m <sup>3</sup>	0.503	
				RAZEM	0.503
33	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<elewacja wschodnia> 12.75*12.40+(12.75*1.82)/2+7.25*12.75+7.36*12.75+0.92*12.75	m <sup>2</sup>	367.710	
		<elewacja północna boczna >5.56*12.75+(5.56*1.56)/2	m <sup>2</sup>	75.227	
		< elewacja północna lewa >12.05*14.30	m <sup>2</sup>	172.315	
		<elewacja północna prawa> 4.40*12.75+(4.40*1.20)/2	m <sup>2</sup>	58.740	
		<minus okna i drzwi > -61.286	m <sup>2</sup>	-61.286	
		< ościeża O6 elewacja wschodnia> 1.00*(1.10*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.660	
		< ościeża O5 elewacja wschodnia> 1.00*(1.60*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.440	
		<ościeża O2 elewacja wschodnia> 1.10*(2.10*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	2.079	
		<ościeża O2a elewacja wschodnia> 1.00*(2.00*2)*6*0.15	m <sup>2</sup>	3.600	
		<ościeża O7 elewacja wschodnia> 0.80*(2.00*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.440	
		<ościeża O7 elewacja północna> 0.80*(2.00*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.440	
		<ościeża O8 elewacja wschodnia> 1.50*(2.00*2)*6*0.15	m <sup>2</sup>	5.400	
		<ościeża O9 elewacja wschodnia> 0.50*(0.75*2)*4*0.15	m <sup>2</sup>	0.450	
		<ościeża O4 elewacja wschodnia> 1.00*(1.30*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.390	
		< ościeża drzwiowe wejściowe > 2.36*(2.10*2)*0.25	m <sup>2</sup>	2.478	
		<cokół elewacja północna boczna> 5.56*0.20	m <sup>2</sup>	1.112	
		<cokół elewacja północna lewa> 12.05*0.25	m <sup>2</sup>	3.012	
		<cokół elewacja północna prawa> 4.40*0.30	m <sup>2</sup>	1.320	
		<minus komórka przyległa> -(1.77*1.85+(1.65*0.10)/2)	m <sup>2</sup>	-3.357	
				RAZEM	634.170
34	KNR 0-23 d.4 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer.14 cm z taśmą rozprężną i silikonem	m		
		<elewacje wschodnie> 12.40+0.92+7.25+0.64+4.87	m	26.080	
		<elewacja północna boczna> 5.56	m	5.560	
		<elewacja północna lewa>12.05	m	12.050	
		<elewacja północna prawa> 4.40	m	4.400	
				RAZEM	48.090
35	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi XPS 30 gr 10 cm - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		<cokół elewacja północna boczna> 5.56*0.20	m <sup>2</sup>	1.112	
		<cokół elewacja północna lewa> 12.05*0.25	m <sup>2</sup>	3.012	
		<cokół elewacja północna prawa> 4.40*0.30	m <sup>2</sup>	1.320	
				RAZEM	5.444
36	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian podłużnych styropianem EPS 70-040 gr. 14 cm z wykonaniem tynku cienkowarstwowego ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m <sup>2</sup>		
		<elewacja wschodnia> 12.75*12.40+(12.75*1.82)/2+7.25*12.75+7.36*12.75+0.92*12.75	m <sup>2</sup>	367.710	
		<elewacja północna boczna >5.56*12.75+(5.56*1.56)/2	m <sup>2</sup>	75.227	
		< elewacja północna lewa >12.05*14.30	m <sup>2</sup>	172.315	
		<elewacja północna prawa> 4.40*12.75+(4.40*1.20)/2	m <sup>2</sup>	58.740	
		<minus okna i drzwi > -61.286	m <sup>2</sup>	-61.286	
		<minus komórka przyległa> -(1.77*1.85+(1.65*0.10)/2)	m <sup>2</sup>	-3.357	
				RAZEM	609.349
37	KNR 0-23 d.4 2614-05	Docieplenie ościeży styropianem EPS 70-040 gr. 2 cm z wykonaniem tynku cienkowarstwowego ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m <sup>2</sup>		
		< ościeża O6 elewacja wschodnia> 1.00*(1.10*2)*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.660	
		< ościeża O5 elewacja wschodnia> 1.00*(1.60*2)*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża O2 elewacja wschodnia> 1.10*(2.10*2)*3*0.15 <ościeża O2a elewacja wschodnia> 1.00*(2.00*2)*6*0.15 <ościeża O7 elewacja wschodnia> 0.80*(2.00*2)*3*0.15 <ościeża O7 elewacja północna> 0.80*(2.00*2)*3*0.15 <ościeża O8 elewacja wschodnia> 1.50*(2.00*2)*6*0.15 <ościeża O9 elewacja wschodnia> 0.50*(0.75*2)*4*0.15 <ościeża O9 elewacja wschodnia> 0.50*(0.75*2)*4*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.079 3.600 1.440 1.440 5.400 0.450 0.450	
				RAZEM	16.959
38	KNR 0-23 d.4 2614-08	Docieplenie ościeży styropianem frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 2 cm z wykonaniem tynku cienkowarstwowego ATLAS CERMIT SN MAL 15 tynk mineralny do malowania	m <sup>2</sup>		
		< ościeża drzwiowe wejściowe > 2.36*(2.10*2)*0.25	m <sup>2</sup>	2.478	
				RAZEM	2.478
39	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< elewacje wschodnie > 12.40*2.50+0.92*2.50+7.25*2.50+7.36*2.50	m <sup>2</sup>	69.825	
		< elewacja północna boczna > 5.56*2.50	m <sup>2</sup>	13.900	
		< elewacja północna lewa > 12.05*2.50	m <sup>2</sup>	30.125	
		<elewacja północna prawa > 4.40*2.50	m <sup>2</sup>	11.000	
		<minus okna elewacja wschodnia parter> -(1.00*1.52+1.00*0.30+1.00*1.52+0.80*1.52+1.50*1.52+1.00*0.87+1.50*1.52)	m <sup>2</sup>	-9.986	
		<minus okna elewacja północna lewar> - 1.00*2.00	m <sup>2</sup>	-2.000	
		< minus drzwi wejściowe> -2.36*2.10	m <sup>2</sup>	-4.956	
		<minus komórka> -(1,77*1,85+(1,65*0,10)/2)			
		narożniki otworów okiennych i drzwiowych			
		0.25*0.35*4*31+0.25*0.35*2	m <sup>2</sup>	11.025	
				RAZEM	118.933
40	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		< ościeża O6 elewacja wschodnia> (1.00+1.10*2)*2	m	6.400	
		< ościeża O5 elewacja wschodnia> (1.00+1.60*2)*3	m	12.600	
		<ościeża O2 elewacja wschodnia> (1.10+2.10*2)*3	m	15.900	
		<ościeża O2a elewacja wschodnia> (1.00+2.00*2)*6	m	30.000	
		<ościeża O7 elewacja wschodnia> (0.80+2.00*2)*3	m	14.400	
		<ościeża O7 elewacja północna> (0.80+2.00*2)*3	m	14.400	
		<ościeża O8 elewacja wschodnia> (1.50+2.00*2)*6	m	33.000	
		<ościeża O9 elewacja wschodnia> (0.50+0.75*2)*4	m	8.000	
		<ościeża O9 elewacja wschodnia> (0.50+0.75*2)*4	m	8.000	
		< ościeża drzwiowe wejściowe > (2.36+2.10*2)	m	6.560	
		<naroża budynku elewacja wschodnia.> 13.04+12.78+12.60	m	38.420	
		<naroża budynku elewacja północna boczna.> 14.51	m	14.510	
		<naroża budynku elewacja północna prawa.> 13.07	m	13.070	
				RAZEM	215.260
41	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową Atlas NX	m <sup>2</sup>		
		15.155+609.349+6.959+2.478	m <sup>2</sup>	633.941	
				RAZEM	633.941
42	KNNR 2 d.4 1405-02 z.sz. 5.1. analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Firmy ATLAS - na wys.ponad 10 do 20 m wg kolorystyki	m <sup>2</sup>		
		609.349	m <sup>2</sup>	609.349	
				RAZEM	609.349
43	KNNR 2 d.4 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Firmy ATLAS - malowanie cokołu wg kolorystyki	m <sup>2</sup>		
		15.155	m <sup>2</sup>	15.155	
				RAZEM	15.155
44	KNNR 2 d.4 1405-02 z.sz. 5.1. analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Firmy Atlas - na wys.ponad 10 do 20 m - ościeża okienne i drzwiowe	m <sup>2</sup>		
		16.959+2.478	m <sup>2</sup>	19.437	
				RAZEM	19.437
45	KNR 2-02 d.4 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m <sup>2</sup>		
		Uwaga: Parapety z blachy cynkowo - tytanowej z jednej długości blachy( bez łączenia )			
		< parapety O6 elewacja wschodnia> 1.10*2*0.35	m <sup>2</sup>	0.770	
		< parapety O5 elewacja wschodnia> 1.10*3*0.35	m <sup>2</sup>	1.155	
		<parapety O2 elewacja wschodnia> 1.20*3*0.35	m <sup>2</sup>	1.260	
		<parapety O2a elewacja wschodnia> 1.10*6*0.35	m <sup>2</sup>	2.310	
		<parapety O7 elewacja wschodnia> 0.90*3*0.35	m <sup>2</sup>	0.945	
		<parapety O7 elewacja północna> 0.90*3*0.35	m <sup>2</sup>	0.945	
		<parapety O8 elewacja wschodnia> 1.60*6*0.35	m <sup>2</sup>	3.360	
		<parapety O9 elewacja wschodnia> 0.60*4*0.35	m <sup>2</sup>	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety O4 elewacja wschodnia> 1.10*0.35	m <sup>2</sup>	0.385	
		< opierzenie dachu elewacja wschodnia> 6.54*2*0.40	m <sup>2</sup>	5.232	
		< opierzenie dachu elewacja północna boczna >5.89*0.40	m <sup>2</sup>	2.356	
		< opierzenie dachu elewacja północna lewa> (10.64+1.43)*0.40	m <sup>2</sup>	4.828	
		< opierzenie dachu elewacja północna prawa >4.63*0.40	m <sup>2</sup>	1.852	
		<gzyms elewacja północna prawa> 4.50*(0.18+0.28)*4	m <sup>2</sup>	8.280	
				RAZEM	34.518
46	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.4	0923-04	34.518	m <sup>2</sup>	34.518	
				RAZEM	34.518
47	Kalkulacja	Wypełnienie styków obróbek blach. ze ścianą masą silikonową lub akrylowa	m		
d.4	własna	< parapety O6 elewacja wschodnia> 1.10*2	m	2.200	
		< parapety O5 elewacja wschodnia> 1.10*3	m	3.300	
		<parapety O2 elewacja wschodnia> 1.20*3	m	3.600	
		<parapety O2a elewacja wschodnia> 1.10*6	m	6.600	
		<parapety O7 elewacja wschodnia> 0.90*3	m	2.700	
		<parapety O7 elewacja północna> 0.90*3	m	2.700	
		<parapety O8 elewacja wschodnia> 1.60*6	m	9.600	
		<parapety O9 elewacja wschodnia> 0.60*4	m	2.400	
		<parapety O4 elewacja wschodnia> 1.10	m	1.100	
		<gzyms elewacja północna prawa> 4.50*4	m	18.000	
				RAZEM	52.200
48	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm	m		
d.4	0511-03	<elewacja wschodnia> 12.50	m	12.500	
	analogia			RAZEM	12.500
49	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	m		
d.4	0509-03	<elewacja wschodnia> 0.96+7.25+7.36	m	15.570	
	analogia			RAZEM	15.570
50	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm	szt.		
d.4	0532-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02	Montaż czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 120 mm	szt.		
d.4	0214-03	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
53	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanalizacji poziomych w obiektach mieszkalnych - przyka-	szt.		
d.4	0222-05	naliki za pomocą spirali	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
54	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji deszczowej w obiektach mieszkalnych -	szt.		
d.4	0122-04	od rury deszczowej do sieci	szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Remont elewacji - elewacja zachodnia i południowa</b>			
55	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.5	0420-04	< wejścia do bud> 2.35*1.50	m <sup>2</sup>	3.525	
				RAZEM	3.525
56	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5	0535-04	<elewacja zachodnia> 16.10	m	16.100	
		<elewacja południowa> 5.55	m	5.550	
				RAZEM	21.650
57	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.5	0535-05	<elewacja zachodnia> 13.00	m	13.000	
		<elewacja południowa> 13.00	m	13.000	
				RAZEM	26.000
58	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.5	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m <sup>2</sup>	1.620	
		< parapety O1 elewacja zachodnia i południowa> 1.35*6*0.20	m <sup>2</sup>	5.760	
		< parapety O2 elewacja zachodnia i południowa> 1.20*24*0.20	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety O4 elewacja wschodnia> 1.00*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	7.980
59	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia dachu i gzym-sy	m <sup>2</sup>		
		< opierzenie dachu elewacja zachodnia i południowa> (16.20+5.94*2+5.65+0.40*2)*0.50	m <sup>2</sup>	17.265	
		<gzym-sy na budynku elewacja zachodnia> (14.30*7+5.70*7+0.85*2+3.72)*0.5	m <sup>2</sup>	72.710	
		<gzym-sy na budynku elewacja południowa> (5.75*7+5.55*7+0.85*2+3.70)*0.5	m <sup>2</sup>	42.250	
		<detal A> (0.35*2+1.05*2)*3*0.25	m <sup>2</sup>	2.100	
		<detal B> 1.84*4*0.25	m <sup>2</sup>	1.840	
		<detal C>(0.35*2+1.50)*4*0.25	m <sup>2</sup>	2.200	
		<detal D> 1.64*7*0.25	m <sup>2</sup>	2.870	
		<detal E> 0.19*6*0.25	m <sup>2</sup>	0.285	
				RAZEM	141.520
60	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		<okna O1 elewacja zachodnia i południowa> 1.25*0.65*6	m <sup>2</sup>	4.875	
		<okna O2 elewacja zachodnia i południowa> 1.10*2.00*24	m <sup>2</sup>	52.800	
		<okna O3 elewacja zachodnia i południowa> 1.10*2.45*2	m <sup>2</sup>	5.390	
		<okna O4 elewacja zachodnia i południowa> 0.90*1.40*3	m <sup>2</sup>	3.780	
		<drzwi>2.35*3.15	m <sup>2</sup>	7.402	
				RAZEM	74.247
61	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demon-taż zbędnych elementów elewacyjnych - wsporniki stalowe, haki itp	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 19-01 d.5 0823-07 analogia	Uzupełnienie - Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm-zaprawa ATLAS ŻŁOTY WIEK ZMP+SM	m		
		gzym-sy			
		<gzym-sy na budynku elewacja zachodnia> 14.30*7+5.70*7+0.85*2+3.72	m	145.420	
		<gzym-sy na budynku elewacja południowa> 5.75*7+5.55*7+0.85*2+3.70	m	84.500	
				RAZEM	229.920
63	KNR 19-01 d.5 0731-02 analogia	Wykonanie sztablatur na ścianach z podziałem architektonicznym - z zaprawy ZMP do uzupełniania ubytków rdzeni - uzupełnienie ubytków w detalach archit.	m <sup>2</sup>		
		35.00	m <sup>2</sup>	35.000	
				RAZEM	35.000
64	Kalkulacja d.5 własna	Naprawa detali i obramowań zaprawą ATLAS ŻŁOTY WIEK SM (wg rys. nr 2, 3,11).	m		
		<detal A> (1.84+0.35*2+1.05*2)*3	m	13.920	
		<detal B> 1.84*4	m	7.360	
		<detal C>(1.84+0.35*2+1.50)*4	m	16.160	
		<detal D> 1.64*7	m	11.480	
		<detal E> 0.19*6	m	1.140	
		<obramowania okienne elewacja zachodnia okna poddasze cz. niższa> (1.45*2+0.85*2)*4	m	18.400	
		<obramowania okienne elewacja zachodnia okna cz. niższa> 1.45*10+(2.17*2+1.14)*14	m	91.220	
		<obramowania okienne elewacja zachodnia okna cz. wyższa> (2.17*2+1.14)*6+1.45*2+1.60*4+0.90*3	m	44.880	
		<kolumny cz. wyższa elewacja zachodnia> 3.55*2+0.67*4	m	9.780	
		<obramowania okienne elewacja południowa okna cz. niższa> (1.45+2.17*2+1.14)*4	m	27.720	
		<obramowania okienne elewacja południowa okna cz. wyższa> 1.45*2+(2.17*2+1.14)*4+1.45*2+1.60*4+0.90*3	m	36.820	
		<obramowania drzwiowe> 1.80*2+1.30*2+0.35	m	6.550	
		<kolumny cz. wyższa elewacja południowa> 3.55*2+0.67*4	m	9.780	
				RAZEM	295.210
65	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		< parapety O1 elewacja zachodnia i południowa> 1.35*6*0.20	m <sup>2</sup>	1.620	
		< parapety O2 elewacja zachodnia i południowa> 1.20*24*0.20	m <sup>2</sup>	5.760	
		<parapety O4 elewacja wschodnia> 1.00*3*0.20	m <sup>2</sup>	0.600	
		<gzym-sy i opierzenia dachu> 141.520	m <sup>2</sup>	141.520	
				RAZEM	149.500
66	KNR AT-22 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynku - oczyszczenie i zmycie podło-ża	m <sup>2</sup>		
		<elewacja zachodnia> 13.10*16.05+15.24*5.75	m <sup>2</sup>	297.885	
		<elewacja południowa > 15.24*5.75+13.30*5.55	m <sup>2</sup>	161.445	
		<minus okna i drzwi> -74.248	m <sup>2</sup>	-74.248	
				RAZEM	385.082
67	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową Atlas SW300	m <sup>2</sup>		
		<elewacja > 385.082	m <sup>2</sup>	385.082	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 0-23 d.5 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie szpachli renowacyjnej drobnoziarnistej TS	m <sup>2</sup>	RAZEM	385.082
		<elewacja> 385.082	m <sup>2</sup>	385.082	
69	KNR 4-01 d.5 0728-03	Wykonanie wierzchniej warstwy tynku renowacyjnego ATLAS ŻŁOTY WIEK TSG o gr. min 10mm z zachowaniem boni i obramowań okiennych i drzwiowych oraz cokół <bonie> (1.25*4+1.60*4+1.40*4+0.78*4+0.82*4+1.59*4)*0.35+(1.25*4+1.60*4+1.40*4+0.78*3+1.59*4+1.10+(62*0.19)/2+1.15+(62*0.19)/2)*0.19+21.80*0.43 <obramowania okienne elewacja zachodnia okna poddasze cz. niższa> (1.45*2+0.85*2)*4*0.10 <obramowania okienne elewacja zachodnia okna cz. niższa> 1.45*5*0.20+1.45*5*0.38+(2.17*2+1.14)*14*0.16 <obramowania okienne elewacja zachodnia okna cz. wyższa> (2.17*2+1.14)*0.16*6+1.45*0.38*2+1.60*0.19*2+1.60*0.24*2+0.90*3*0.14 <kolumny cz. wyższa elewacja zachodnia> 3.55*2*0.67+0.67*4*0.14 <obramowania okienne elewacja południowa okna cz. niższa> 1.45*0.38*2+1.45*0.20*2+((2.17*2+1.14)*0.16)*4 <obramowania okienne elewacja południowa okna cz. wyższa> 1.45*0.38*2+(2.17*2+1.14)*0.16*4+1.60*0.19*2+1.60*0.24*2+0.90*3*0.14 <obramowania drzwiowe> (1.80*2+1.30*2+0.35)*0.20 <kolumny cz. wyższa elewacja południowa> 3.55*2*0.67+0.67*4*0.14 <cokół>9.57*0.20+9.88*0.25+11.30*0.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.806 1.840 16.480 8.117 5.132 5.189 6.363 1.310 5.132 7.887	RAZEM 385.082
70	KNR 2 d.5 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi firmy ATLAS ŻŁOTY WIEK wg kolorystyki < elewacja> 385.082	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 385.082	85.256 385.082
71	KNR 2 d.5 1405-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi firmy ATLAS ŻŁOTY WIEK wg kolorystyki - ościeża Krotność = 2 <ościeża O1 elewacja zachodnia i południowa> (1.25+(0.65*2)*6)*0.15 <ościeża O2 elewacja zachodnia i południowa> (1.10+(2.00*2)*24)*0.15 <ościeża O3 elewacja zachodnia i południowa> (1.10+(2.45*2)*2)*0.15 <ościeża O4 elewacja zachodnia i południowa> (0.90+(1.40*2)*3)*0.15 <ościeża drzwi>(2.35+3.15*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.358 14.565 1.635 1.395 1.298	RAZEM 20.251
72	KNR 2-02 d.5 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm Uwaga: Parapety z blachy cynkowo - tytanowej z jednej długości blachy( bez łączenia ) < parapety O1 elewacja zachodnia i południowa> 1.35*6*0.20 < parapety O2 elewacja zachodnia i południowa> 1.20*24*0.20 <parapety O4 elewacja wschodnia> 1.00*3*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.620 5.760 0.600	RAZEM 7.980
73	KNR 2-02 d.5 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm - gzymsy i opierzenia dachu < opierzenie dachu elewacja zachodnia i południowa> (16.20+5.94*2+5.65+0.40*2)*0.50 <gzymsy na budynku elewacja zachodnia> (14.30*7+5.70*7+0.85*2+3.72)*0.5 <gzymsy na budynku elewacja południowa> (5.75*7+5.55*7+0.85*2+3.70)*0.5 <detal A> (0.35*2+1.05*2)*3*0.25 <detal B> 1.84*4*0.25 <detal C>(0.35*2+1.50)*4*0.25 <detal D> 1.64*7*0.25 <detal E> 0.19*6*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.265 72.710 42.250 2.100 1.840 2.200 2.870 0.285	RAZEM 141.520
74	Kalkulacja d.5 własna	Wypełnienie styków obróbek blach. ze ścianą masą silikonową lub akrylową < parapety O1 elewacja zachodnia i południowa> 1.35*6 < parapety O2 elewacja zachodnia i południowa> 1.20*24 <parapety O4 elewacja wschodnia> 1.00*3 <gzymsy na budynku elewacja zachodnia> 14.30*6+5.70*6+0.85*2+3.72 <gzymsy na budynku elewacja południowa> 5.75*6+5.55*6+0.85*2+3.70 <detal A> (0.35*2+1.05*2)*3 <detal B> 1.84*4 <detal C>(0.35*2+1.50)*4	m m m m m m m m m	8.100 28.800 3.000 125.420 73.200 8.400 7.360 8.800	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<detal D> 1.64*7	m	11.480	
		<detal E> 0.19*6	m	1.140	
				RAZEM	275.700
<b>6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Naprawa ścian studzienek piwnicznych</b>			
75	KNR-W 4-01	Demontaż świetlików stalowych na studzienkach - kraty do ponownego monta- żu	szt.		
d.6	1306-01	< świetliki> 12	szt.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
76	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - czyszczenie przyjęto 30% pow.posadzek	m <sup>2</sup>		
d.6	0211-01	(1.10*0.60*12)*30%	m <sup>2</sup>	2.376	
				RAZEM	2.376
77	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - oczyszczenie studzienek piwnicz- nych	m <sup>3</sup>		
d.6	0106-04	2.376*0.05	m <sup>3</sup>	0.119	
	analogia			RAZEM	0.119
78	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko odpadów budowlanych z utyli- zacją	m <sup>3</sup>		
d.6	własna	0.119	m <sup>3</sup>	0.119	
				RAZEM	0.119
79	KNR 4-01	Nałożenie podkładowej zaprawy kontaktowej do napraw betonów ATLAS AD- HER gr. 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0704-02	((1.10+0.60*2)*12)*0.60	m <sup>2</sup>	16.560	
	analogia	<wierzchnia warstwa> ((1.10+0.75*2)*12)*0.15	m <sup>2</sup>	4.680	
		<zewnętrzna warstwa> ((1.40+0.75*2)*12)*0.10	m <sup>2</sup>	3.480	
				RAZEM	24.720
80	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.6	0703-01	24.720	m <sup>2</sup>	24.720	
	analogia			RAZEM	24.720
81	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatar- te na ostro- analogia z zaprawy ATLAS FILER gr.1,5cm	m <sup>2</sup>		
d.6	1102-01	1.10*0.60*12	m <sup>2</sup>	7.920	
	analogia			RAZEM	7.920
82	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych naświetli o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścia- nach z betonu - kraty z demontażu	szt.		
d.6	0320-05	<kraty j.w.>12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
83	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.6	0102-01	0.60*1.10*12	m <sup>2</sup>	7.920	
				RAZEM	7.920
84	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - krat świetlikowych farbą Hamerait w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>		
d.6	1212-02	Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskraba- nie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą Hamerait elementów metalowych.			
		<kraty studzienek>7.920	m <sup>2</sup>	7.920	
				RAZEM	7.920
<b>7</b>		<b>Remont balkonów /2 szt/</b>			
85	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.7	0804-07	(3.74*1.42)*2	m <sup>2</sup>	10.622	
				RAZEM	10.622
86	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.7	0535-08	((1.42*2+3.74)*0.20)*2	m <sup>2</sup>	2.632	
				RAZEM	2.632
87	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7	0519-06	10.622	m <sup>2</sup>	10.622	
				RAZEM	10.622
88	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.7	0519-07	10.622	m <sup>2</sup>	10.622	
				RAZEM	10.622
89	Kalkulacja	Utylizacja papy wraz z wywozem	m <sup>3</sup>		
d.7	własna	10.622*0.03	m <sup>3</sup>	0.319	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.319
90	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 10.622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
91	Kalkulacja d.7 własna	Naprawienie zbrojonych płyt balkonowych - Przygotowanie podłoża do ułożenia siatki,oczyćścić krawędzie płyty balkonowej z luźnych części betonu i kurzu , oczyćścić widoczne części zbrojenia z rdzy i zabezpieczenie środkiem antykorozyjnym oraz uzupełnić zaprawą ATLAS TEN-10 10.622*0.008	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.085	
				RAZEM	0.085
92	KNR 4-01 d.7 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań - uzupełn. progów (1.42*2+3.74)*2	m m	 13.160	
				RAZEM	13.160
93	KNR 2-02 d.7 1118-01	Wyrównanie podłoża zaprawą ATLAS TEN -10 10.622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
94	KNR 0-23 d.7 0931-01 analogia	Nałożenie podkładowej masy kontaktowej CERPLAST - pod papę grunt bitumiczny 10.622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
95	KNR 2-02 d.7 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa SBS- PYEPV - 200-S46 10.622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
96	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki blacharskie okapu balkonu przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm 2.632	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.632	
				RAZEM	2.632
97	KNR K-01 d.7 0202-01	Wypełnienie styków obróbek blacharskich z posadzką i ścianą masą silikonową lub akrylową (3.74+1.42*2)*2	m m	 13.160	
				RAZEM	13.160
98	KNR 2-02 d.7 0604-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa - Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - druga warstwa SBS- PYEPV - 200-S46 10.622	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
99	KNR 2-02 d.7 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Wykonanie nowej szlichty z betonu C 16/20 ( B-20) ze spadkiem 1,5% - na gładko 10.622	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.622	
				RAZEM	10.622
100	Kalkulacja d.7 własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją 10.622*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.106	
				RAZEM	0.106
101	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby płyt balkonowych (3.60*1.35+3.60*0.25+1.35*0.25*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				RAZEM	12.870
102	KNR 0-23 d.7 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 12.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				RAZEM	12.870
103	KNR 4-01 d.7 0704-02 analogia	Nałożenie podkładowej zaprawy kontaktowej do napraw betonów ATLAS AD-HER gr. 1,5 cm 12.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				RAZEM	12.870
104	KNR 4-01 d.7 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej 12.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				RAZEM	12.870
105	KNR 2-02 d.7 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze posadзки z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- analogia z zaprawy ATLAS FILER gr.1,5cm 12.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.870	
				RAZEM	12.870
106	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową Atlas SW300	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.870	m <sup>2</sup>	12.870	
				RAZEM	12.870
107	KNR 4-01 d.7 0726-06 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - tynk Atlas Złoty Wiek	m <sup>2</sup>		
		12.870	m <sup>2</sup>	12.870	
				RAZEM	12.870
108	KNR-W 2-02 d.7 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatowo-silikonową wg kolorystyki Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		12.870	m <sup>2</sup>	12.870	
				RAZEM	12.870
109	KNR 7-12 d.7 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady (3.50+1.25*2)*1.08*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.960	
				RAZEM	12.960
110	KNR 4-01 d.7 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną chlorokauczukową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		12.960	m <sup>2</sup>	12.960	
				RAZEM	12.960
111	Kalkulacja d.7 własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją 10.622*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
<b>8</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
112	Kalk. własna d.8	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien  UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz  <O1> 1.25*0.65*6 <O9> 0.50*0.75*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.875	
			m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	6.375
113	KNR 4-01 d.8 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2  <okna piwnica> 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
114	Kalk.własna d.8	Okna otwierane stalowe z profili stalowych z szybą bezpieczną hartowaną o gr. 4 mm uchylne, kolor brązowy, okucia GU, w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 uwzględnić nawiewniki hydrosterowane <okna piwniczne > 0.5*0.5*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>9</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
115	kalk. własna d.9	Odrestaurowanie wrót deskowych bramowych wraz z uzupełnieniem uszkodzonych płyt i akcesorii;  zakres rzeczowy: - regulacja i wypionowanie skrzydeł - wymiana desek w dolnej płycinie - wymiana listew maskujących profilownych - oczyszczenie łuszczącej się farby - dwukrotne malowanie farbą olejną - osadzenie okuwek dystansowych z rury stalowej dla zasuw (w posadzce i w nadprożu) - montaż zasuw drzwiowych przykręcanych (górze i dół)  <drzwi frontowe> 2.35*2.50+2.35*0.34+(2.35*0.27)/2 <drzwi tylne> 2.36*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.991	
			m <sup>2</sup>	4.956	
				RAZEM	11.947
116	KNR 4-01 d.9 1108-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-03	Szklenie ram drewnianych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m2 - ramy stare - kształty nieprostokątne  <drzwi frontowe> 0.977	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.977	
				RAZEM	0.977
117	KNR 4-01 d.9 1108-01 z.sz. 5.3. 9911-02	Szklenie ram drewnianych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 2.0 m2 - ramy stare  <drzwi tylne> 0.41*0.50*2+0.76*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.790	
				RAZEM	0.790
<b>10</b>		<b>Docieplenie stropu poddasza</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 4-01 d.10 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
119	KNR 4-01 d.10 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
		<minus pow. belek stropowych> -((50.00+116.90+15.24)*0.15)	m <sup>2</sup>	-27.321	
				RAZEM	129.679
120	KNR 4-01 d.10 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa- nych	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
121	KNR 2 d.10 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izola- cja przeciwilgociowa	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
122	KNR 2-02 d.10 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 16 cm pionowe z płyt układanych na sucho układana między legarami	m <sup>2</sup>		
		129.679	m <sup>2</sup>	129.679	
				RAZEM	129.679
123	KNR 0-21 d.10 4007-03	Ułożenie płyt OSB gr. 22mm na konstrukcji stropu	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
124	KNR-W 2-02 d.10 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		129.679	m <sup>2</sup>	129.679	
				RAZEM	129.679
125	KNR 2-02 d.10 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		157.00	m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
126	KNR 4-01 d.10 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi tzn.Drewochron	m <sup>2</sup>		
		100.177	m <sup>2</sup>	100.177	
				RAZEM	100.177
<b>11</b>		<b>Naprawa wejścia do piwnicy</b>			
127	KNR-W 4-01 d.11 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.946	m <sup>2</sup>	0.946	
				RAZEM	0.946
128	Kalkulacja d.11 własna	Utylizacja papy wraz z wywozem	m <sup>3</sup>		
		0.946*0.01	m <sup>3</sup>	0.009	
				RAZEM	0.009
129	KNR 4-04 d.11 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>		
		0.83*1.14	m <sup>2</sup>	0.946	
				RAZEM	0.946
130	KNR 4-04 d.11 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		0.946	m <sup>2</sup>	0.946	
				RAZEM	0.946
131	KNR 4-04 d.11 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygn- cji) na zaprawie wapiennej (1.85*1.58*0.24)+((1.65*0.10)/2)*0.24+(0.90*1.85*2)*0.24 <minus drzwi> 1.09*1.33*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.521 0.348	
				RAZEM	1.869
132	Kalkulacja d.11 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z roz- biórki ścian	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.869	
				RAZEM	1.869
133	KNR 2-02 d.11 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.869	
				RAZEM	1.869
134	KNR AT-22 d.11 0101-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tynku - oczyszczenie i zmycie podło- ża	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.869	
				RAZEM	1.869
135	KNR 4-01 d.11 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.869	
				RAZEM	1.869

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie - środkiem pod farbę silikonową Atlas SW300 1.869	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.869	 1.869
137 d.11	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 1.869	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.869	 1.869
138 d.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.83*0.08*0.03*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.006	 0.006
139 d.11	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 0.946	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.946	 0.946
140 d.11	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.09*1.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.450	 1.450
141 d.11	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 4.368	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	 4.368
142 d.11	KNR 4-01 0704-02 analogia	Nałożenie podkładowej zaprawy kontaktowej do napraw betonów ATLAS AD-HER gr. 1,5 cm 4.368	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	 4.368
143 d.11	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na schodach i podstopniach 4.368	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.368	 4.368
<b>12</b>		<b>Remont przejazdu</b>			
144 d.12	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 10.06	m m	 10.060	 10.060
145 d.12	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 10.06	m m	 10.060	 10.060
146 d.12	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 10.060*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.006	 1.006
147 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 30.863	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.863	 30.863
148 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3.21*2.10*2+6.85*3.82*2+2.62*3.82+2.62*2.10 <minus drzwi> -(1.37*2.00+1.35*2.00+2.36*2.10+2.35*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.326 -15.331	 65.995
149 d.12	KNR 0-23 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na suficie 30.863	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.863	 30.863
150 d.12	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 30.863	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.863	 30.863
151 d.12	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 65.995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.995	 65.995
152 d.12	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2*0.25*1.35+3*0.25*1.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.702	 1.702
				RAZEM	1.702

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.12	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1.703	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.703	
				RAZEM	1.703
154 d.12	KNR 4-01 0704-02 analogia	Nałożenie podkładowej zaprawy kontaktowej do napraw betonów ATLAS AD- HER gr. 1,5 cm 1.703	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.703	
				RAZEM	1.703
155 d.12	KNR 2-02 1108-01	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane bez profilu 1.703	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.703	
				RAZEM	1.703
156 d.12	KNR 9-21 0105-03 z.sz. 2.3.	Czyszczenie i ciśnieniowe mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - roboty na klatkach schodo- wych 26.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
				RAZEM	26.400
<b>13</b>		<b>Wymiana skrzynki gazowej na elewacji</b>			
157 d.13	KNR 2-15 0120-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>14</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
158 d.14	KNR-W 5-08 0514-05 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw - oprawa oświetleniowa LED z czujką ru- chu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.14	kalk. własna	Uporządkowanie kabli na elewacji z schowaniem w bruzdy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000