
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nieruchomości polegający na docieleniu elewacji budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Juliusza Słowackiego 2 Szczawno-Zdrój
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Słowackiego 2 w Szczawnie-Zdroju
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 2 , 58-310 Szczawno-Zdrój
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Rajca
DATA OPRACOWANIA : 10.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Elewacja całość docieplenie					
1		Elewacja bok od ulicy Słowackiego			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m ² 5.6*9.33- <okna>(0.76*1.26)-(0.96*1.73)-(0.96*1.78)<bez cokołu>	m ²	47.921	
				RAZEM	47.921
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15	m		
d.1	0702-04	cm (0.76+1.26*2)*2+(0.96+1.73*2)*2+(0.96+1.78*2)+(0.96+2.0*2)<ościeża okien- ne>+ (0.76+1.42*2)*2+(0.96+1.89*2)*2+(0.96+1.94*2)+(0.96+2.16*2) <opaski okienne>	m	51.680	
				RAZEM	51.680
3	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1	0347-09	piennej- skucie gzymsu i gzymsów podokiennych			
	analogia	5.6*0.24+5.6*0.28+(1.24*2+1.54*3)*0.12	m ²	3.764	
				RAZEM	3.764
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
		0.95*0.2*3<okapniki okienne>	m ²	0.570	
				RAZEM	0.570
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	0.95*2	m	1.900	
				RAZEM	1.900
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
	analogia	5.6*9.33- <okna>(0.76*1.26)-(0.96*1.73)-(0.96*1.78)<bez cokołu>+9.33*0.59* 2+5.6*0.38<lizeny z gzymsem okapowym>+5.8<cokół>+(0.76+1.26*2)*0.15* 2+(0.96+1.73*2)*0.15*2+(0.96+1.78*2)*0.15+(0.96+2.0*2)*0.15<ościeża okien- ne>	m ²	70.590	
				RAZEM	70.590
7	KNR 0-26	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m ²		
d.1	0640-02	70.59	m ²	70.590	
	analogia			RAZEM	70.590
8	KNR-W 4-01	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m ²		
d.1	0714-02	70.59	m ²	70.590	
	analogia			RAZEM	70.590
9	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1	0122-01	6.62- 0.9	m	5.720	
				RAZEM	5.720
10	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o	m ²		
d.1	0108-04	współczynniku lambda = 0,032 W/mk o gr. 11 cm klejonymi do podłoża w			
	analogia	technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - robo- ty wykonywane ręcznie <bez cokołu i lizen > 5.6*9.33- <okna>(0.76*1.26)-(0.96*1.73)-(0.96*1.78)<bez cokołu>	m ²	47.921	
				RAZEM	47.921
11	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii	m ²		
d.1	0114-02	STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie for-			
		mowanych 9.33*0.69*2+5.6*0.38<lizeny z gzymsem okapowym>	m ²	15.003	
				RAZEM	15.003
12	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 5 cm w	m ²		
d.1	0114-02	technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-			
	analogia	ręcznie formowanych 5.8<cokół budynku>	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
13	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe - Sto Sil K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane	m ²		
d.1	0127-03	ręcznie <gzymsy międzypiętrowe i podokienne>			
		-5.6*0.24-5.6*0.28-1.24*0.12*2-1.54*0.12*3	m ²	-3.764	
				RAZEM	-3.764
14	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjny-	m ²		
d.1	2614-08	mi szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mk o gr. 3 cm- system STO -			
	analogia	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (0.76+1.26*2)*0.3*2+(0.96+1.73*2)*0.3*2+(0.96+1.78*2)*0.3+(0.96+2.0*2)* 0.3<ościeża okienne>	m ²	7.464	
				RAZEM	7.464

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-33 d.1 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		$(0.76+1.42*2)*2+(0.96+1.89*2)*2+(0.96+1.94*2)+(0.96+2.16*2)$	m	26.800	
				RAZEM	26.800
16	KNR 0-23 d.1 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO- przyklejanie płyt styropianowych gzymsy proste	m ²		
		$5.6*0.24+5.6*0.28<\text{gzymsy międzypiętrowe}>+(1.54*3+1.24*2)*0.125<\text{gzymsy podokienne}>$	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
17	KNR 0-23 d.1 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejanie warstwy siatki na gzymsie prostym	m ²		
		$5.6*0.24+5.6*0.28<\text{gzymsy międzypiętrowe}>+(1.54*3+1.24*2)*0.125<\text{gzymsy podokienne}>$	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
18	KNR 2-02 d.1 0921-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 1 m ² . - gzymsy między okienne i podokienne	m ²		
		3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
19	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$(47.921+13.137+5.8)*5$	szt	334.290	
				RAZEM	334.290
20	KNR 0-33 d.1 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		$6.62*4-0.96*1.78$	m ²	24.771	
				RAZEM	24.771
21	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$9.83*4+(1.26*2+0.76)*2+(1.73*2+0.96)*2+(1.78*2+0.96)+(2*2+0.96)<\text{okna, blendy}>+5.6*6+1.24*4+1.54*6+0.25*5<\text{gzymsy międzypiętrowe i podokienne}>+5.6+2.5<\text{gzyms okapowy}>$	m	121.350	
				RAZEM	121.350
22	KNR 0-33 d.1 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie <gzymsy międzypiętrowe i podokienne>	m ²		
		-3.8	m ²	-3.800	
				RAZEM	-3.800
23	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		$0.76*1.26+0.96*1.73+0.96*1.78$	m ²	4.327	
				RAZEM	4.327
24	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzyms	m ²		
		$5.6*0.1*2$	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
25	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczka	m ²		
		$0.76*0.37+0.76*0.25+0.96*0.37*2+0.96*0.29*2<\text{okna, blendy}>$	m ²	1.738	
				RAZEM	1.738
26	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$1.738+1$	m ²	2.738	
				RAZEM	2.738
27	KNR 4-01 d.1 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m ²		
		$7.7*0.6*2+0.2*3*0.63+0.18*3*4.6<\text{deskowanie z konstrukcją}>$	m ²	12.102	
				RAZEM	12.102
28	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		$47.921*0.03+51.68*0.15*0.025+3.764*0.07$	m ³	1.895	
				RAZEM	1.895
29	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1.895	
		1.895		RAZEM	1.895
30	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		$1.895*1.6$	t	3.032	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.032
31 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 6.62*10	m ² m ²	 66.200	
				RAZEM	66.200
32 d.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27)			
2		Elewacja przednia od podwórza- wejście na budynek			
33 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² (10.79+2.51+3.88)*8.95-0.97*1.39-1.11*1.39*2-0.96*1.73*9-0.76*1.26*5-1.25*1.63	m ² m ²	 127.554	
				RAZEM	127.554
34 d.2	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (0.97+1.39*2)+(1.11+1.39*2)*2+(0.96+1.73*2)*9+(0.76+1.26*2)*5+(1.25+1.63*2)+<opaski okienne>(1.42*2+0.76)*5+(1.88*2+0.96)*2	m m	 99.660	
				RAZEM	99.660
35 d.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- skucie gzymsu (10.8+3.9)*0.24+(10.8+3.9)*0.28+2.5*0.28*2<gzymsy międzypiętrowe>+1.34*0.12*5+1.54*0.12*7+0.6*3<gzymsy podokienne>	m ² m ²	 12.942	
				RAZEM	12.942
36 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.96*12+0.76*5	m m	 15.320	
				RAZEM	15.320
37 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <bez cokołu,> (10.79+2.51+3.88)*8.95-0.97*1.39-1.11*1.39*2-0.96*1.73*9-0.76*1.26*5-1.25*1.63<okna>+19.38*0.38<gzyms okapowy>+<cokół>4.3+3.3+1.4+<ościeża okienne>(0.97+1.39*2)*0.15+(1.11+1.39*2)*0.15*2+(0.96+1.73*2)*0.15*9+(0.76+1.26*2)*0.15*5+(1.25+1.63*2)*0.15	m ² m ²	 154.752	
				RAZEM	154.752
38 d.2	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact 154.752	m ² m ²	 154.752	
				RAZEM	154.752
39 d.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS 154.752	m ² m ²	 154.752	
				RAZEM	154.752
40 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 19.22-1.25	m m	 17.970	
				RAZEM	17.970
41 d.2	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mk o gr. 11 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (10.79+2.51+3.88)*8.95-0.97*1.39-1.11*1.39*2-0.96*1.73*9-0.76*1.26*5-1.25*1.63	m ² m ²	 127.554	
				RAZEM	127.554
42 d.2	KNR 0-33 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych (0.61*2+0.52*2)*8.95+19.38*0.38<lizeny z gzymsem okapowym>	m ² m ²	 27.591	
				RAZEM	27.591
43 d.2	KNR 0-33 0114-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych 9<cokół budynku>	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.2	KNR 0-33 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe - Sto Sil K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie -(0.24+0.28)*10.8-3.9*0.28-3.9*0.24-2.5*0.28*2-0.12*1.34*5-1.54*0.12*7<gzymsy międzypiętrowe, podokienne>	m ² m ²	 -11.142	
				RAZEM	-11.142
45 d.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mk o gr. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża okienne>(0.97+1.39*2)*0.3+(1.11+1.39*2)*0.3*2+(0.96+1.73*2)*0.3*9+(0.76+1.26*2)*0.3*5+(1.25+1.63*2)*0.3	m ²	21.666	
				RAZEM	21.666
46	KNR 0-33 d.2 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		(0.76+1.42*2)*5+(0.96+1.89*2)*9+(0.97+1.55*2)+(1.11+1.55*2)*2	m	73.150	
				RAZEM	73.150
47	KNR 0-23 d.2 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO- przyklejenie płyt styropianowych gzymsy proste	m ²		
		10.8*0.24+10.8*0.28+3.9*0.28+3.9*0.24+2.5*0.28*2<gzymsy międzypiętrowe>+(1.54*7+1.34*5)*0.125<gzymsy podokienne>	m ²	11.229	
				RAZEM	11.229
48	KNR 0-23 d.2 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie prostym	m ²		
		10.8*0.24+10.8*0.28+3.9*0.28+3.9*0.24+2.5*0.28*2<gzymsy międzypiętrowe>+(1.54*7+1.34*5)*0.125<gzymsy podokienne>	m ²	11.229	
				RAZEM	11.229
49	KNR 2-02 d.2 0921-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 1 m2.- gzymsy między okienne i podokienne	m ²		
		11.229	m ²	11.229	
				RAZEM	11.229
50	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		(127.554+27.233+9)*5	szt	818.935	
				RAZEM	818.935
51	KNR 0-33 d.2 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		19.45*4-(0.93*1.73)*2-(0.97*1.39)-(1.11*1.39)*2-(1.25*2.15)	m ²	67.461	
				RAZEM	67.461
52	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		8.95*6+(1.26*2+0.76)*5+(1.73*2+0.96)*9+(1.39*2+0.96)+(1.39*2+1.11)*2+(2.2*2+1.25)<okna, drzwi>+3.88*6+2.5*5+10.8*6+1.34*10+1.54*14+0.25*12<gzymsy międzypiętrowe i podokienne i gzyms okapowy>	m	265.590	
				RAZEM	265.590
53	KNR 0-33 d.2 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie <gzymsy międzypiętrowe i podokienne>	m ²		
		-11.14	m ²	-11.140	
				RAZEM	-11.140
54	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.73*0.96*9+0.76*1.26*5+0.97*1.39+1.11*1.39*2+1.25*2.2	m ²	26.919	
				RAZEM	26.919
55	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzyms	m ²		
		(10.79*2+2.5*2+3.88*2)*0.1	m ²	3.434	
				RAZEM	3.434
56	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczka	m ²		
		(0.98*10+0.8*5+0.98+1.15*2)*0.45	m ²	7.686	
				RAZEM	7.686
57	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		3.434+(0.98*10+0.8*5+0.98+1.15*2)*0.35	m ²	9.412	
				RAZEM	9.412
58	KNR 4-01 d.2 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania	m ²		
		20.6*0.8+0.8*(0.2+0.16+0.2)*20<deskowanie z konstrukcją>	m ²	25.440	
				RAZEM	25.440
59	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		127.554*0.03+99.66*0.12*0.025+12.942*0.07	m ³	5.032	
				RAZEM	5.032
60	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	5.032	
		5.032			
				RAZEM	5.032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		5.032*1.6	t	8.051	
				RAZEM	8.051
62 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
63 d.2	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <ponowny montaż rur>	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
64 d.2	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		19.22*10	m ²	192.200	
				RAZEM	192.200
67 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:33,34,35,37,38,39,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,54,55,56,57,58,62,63)			
3	Elewacja bok od Parku				
68 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² 5.65*9.33- <okna>(0.76*1.26)*2-(0.91*1.73)*2-(1.11*1.4)<bez cokołu>+0.6*9.33<tynk na lizenie>	m ²		
			m ²	51.695	
				RAZEM	51.695
69 d.3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (0.76+1.26*2)*2+(0.96+1.73*2)*2+(1.11+1.4*2)+(1.11+2.26*2)<ościeża okienne>+ (0.76+1.42*2)*2+(0.91+1.89*2)*2+(1.11+1.54*2)+(1.11+2.42*2) <opaski okienne>	m		
			m	51.660	
				RAZEM	51.660
70 d.3	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu 5.65*0.24+5.65*0.28+(1.34*2+1.54*2+1.69)*0.12	m ²		
			m ²	3.832	
				RAZEM	3.832
71 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0.76*2+0.94*2+1.14*2	m		
			m	5.680	
				RAZEM	5.680
72 d.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5.65*9.33- <okna>(0.76*1.26)*2-(0.91*1.73)*2-(1.11*1.4)<bez cokołu>+9.33*0.59+9.33*0.68+5.65*0.38<lizeny z gzymsem okapowym>+5.65*(0.24+0.28)+1.34*0.12*2+1.54*0.12*2+1.69*0.12<gzymsy międzypiętrowe i podokienne>+1.13<cokół>+<ościeża okienne>(1.26*4+0.76*2)*0.15+(1.73*4+0.91*2)*0.15+(1.4*2+1.11)*0.15+(2.26*2+1.11)*0.15	m ²		
			m ²	68.781	
				RAZEM	68.781
73 d.3	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact 68.781	m ²		
			m ²	68.781	
				RAZEM	68.781
74 d.3	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu ciepłowodociągowej zaprawą Sto Murisol VS 68.781	m ²		
			m ²	68.781	
				RAZEM	68.781
75 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 6.76	m		
			m	6.760	
				RAZEM	6.760
76 d.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku lambda = 0,032 W/mk o gr. 11 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu i lizen >	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.65*9.33- <okna>(0.76*1.26)*2-(0.91*1.73)*2-(1.11*1.4)<bez cokołu>	m ²	46.097	
				RAZEM	46.097
77	KNR 0-33 d.3 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych	m ²		
		9.33*(0.59+0.7)+5.65*0.38<lizeny z gzymsem okapowym>	m ²	14.183	
				RAZEM	14.183
78	KNR 0-33 d.3 0114-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych	m ²		
		1.13<cokół budynku>	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
79	KNR 0-33 d.3 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe - Sto Sil K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie <gzymsy międzypiętrowe i podokienne>	m ²		
		-5.65*0.24-5.65*0.28-1.34*0.12*2-1.54*0.12*2-1.69*0.12*1	m ²	-3.832	
				RAZEM	-3.832
80	KNR 0-23 d.3 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku lambda = 0,031 W/mk o gr. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		(0.76+1.26*2)*0.3*2+(0.91+1.73*2)*0.3*2+(1.11+1.4*2)*0.3+(0.96+2.26*2)*0.3<ościeża okienne>	m ²	7.407	
				RAZEM	7.407
81	KNR 0-33 d.3 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		(0.76+1.42*2)*2+(0.91+1.89*2)*2+(1.11+1.56*2)+(1.11+2.42*2)	m	26.760	
				RAZEM	26.760
82	KNR 0-23 d.3 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO- przyklejenie płyt styropianowych gzymsy proste	m ²		
		5.65*0.24+5.65*0.28<gzymsy międzypiętrowe>+(1.54*2+1.34*2+1.69)*0.125<gzymsy podokienne>	m ²	3.869	
				RAZEM	3.869
83	KNR 0-23 d.3 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie prostym	m ²		
		5.65*0.24+5.65*0.28<gzymsy międzypiętrowe>+(1.54*2+1.34*2+1.69)*0.125<gzymsy podokienne>	m ²	3.869	
				RAZEM	3.869
84	KNR 2-02 d.3 0921-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 1 m ² - gzymsy międzypiętrowe i podokienne	m ²		
		3.869	m ²	3.869	
				RAZEM	3.869
85	KNR 0-33 d.3 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		(46.097+14.183+1.13)*5	szt	307.050	
				RAZEM	307.050
86	KNR 0-33 d.3 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		6.92*4-1.11*1.4	m ²	26.126	
				RAZEM	26.126
87	KNR 0-33 d.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9.93*4+(1.26*2+0.76)*2+(1.73*2+0.91)*2+(1.4*2+1.11)+(2*2.6+1.11)<okna, blendy>+5.65*6+1.34*4+1.54*4+1.69*2+0.25*6<gzymsy międzypiętrowe i podokienne>+5.6+2.5<gzyms okapowy>	m	123.640	
				RAZEM	123.640
88	KNR 0-33 d.3 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie <gzymsy międzypiętrowe i podokienne>	m ²		
		-3.869	m ²	-3.869	
				RAZEM	-3.869
89	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		0.76*1.26*2+0.91*1.73*2+1.11*1.4	m ²	6.618	
				RAZEM	6.618
90	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzyms	m ²		
		5.65*0.1*2	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
91	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczakami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.76*0.43*2+0.93*0.43*2+1.15*0.43+1.11*0.28<okna, blendy>	m ²	2.259	
				RAZEM	2.259
92	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1.13+2.05	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
93	KNR 4-01 d.3 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m ²		
		7.7*0.6*2+0.2*3*0.63+0.18*3*4.6<deskowanie z konstrukcją>	m ²	12.102	
				RAZEM	12.102
94	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		51.695*0.03+51.66*0.15*0.025+3.832*0.07	m ³	2.013	
				RAZEM	2.013
95	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		2.013	m ³	2.013	
				RAZEM	2.013
96	kalk. własna d.3	Oplata za składowanie gruzu	t		
		2.013*1.6	t	3.221	
				RAZEM	3.221
97	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		6.76*10	m ²	67.600	
				RAZEM	67.600
98	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:68,69,70,72,73,74,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,87,88,89,90,91,92,93)			
4		Elewacja tylna od budynku przy ul. Słowackiego 5			
99	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m ² (0.68+0.13+3.12)*9.93+(6.24*7.91)+(1.51*6.24+1.85*9.93+1.51*9.33+4.5*9.33)-(0.96*1.73)*2-(0.76*1.26)*2-(0.82*1.73)<okna>+<przybudówka>(3.41+7.91+2.09)*3.35-(1.34*1.37)	m ²		
			m ²	208.682	
				RAZEM	208.682
100	KNR 4-01 d.4 0702-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm (0.76+1.26*2)*3+(0.96+1.73*2)*2+(1.06+1.73*2)+(0.82+1.73*2)+(1.34+1.37*2)+ (0.46+1.36*2)<ościeża okienne>	m		
			m	34.740	
				RAZEM	34.740
101	KNR 4-01 d.4 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsu	m ²		
		(1.34*2+1.44+0.82+1.64+1.54*2+1.11)*0.12	m ²	1.292	
				RAZEM	1.292
102	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		0.96*2+0.76*2+0.85+0.5+0.35	m	5.140	
				RAZEM	5.140
103	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.68+0.13*2+3.12)*9.93+(6.24+0.13)*7.91+(1.51*6.24+1.85*9.93+1.51*9.33+4.5*9.33)-(0.96*1.73)*2-(0.76*1.26)*2-(0.82*1.73)<okna>+<przybudówka>(3.41+7.91+2.09)*3.35-(1.34*1.37)+<ościeża okienne>(0.76+1.26*2)*3*0.15+(0.96+1.73*2)*2*0.15+(1.06+1.73*2)*0.15+(0.82+1.73*2)*0.15+(1.34+1.37*2)*0.15+(0.46+1.36*2)*0.15	m ²		
			m ²	216.212	
				RAZEM	216.212
104	KNR 0-26 d.4 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m ²		
		216.212	m ²	216.212	
				RAZEM	216.212
105	KNR-W 4-01 d.4 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m ²		
		216.212	m ²	216.212	
				RAZEM	216.212
106	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		4.45+3.41+7.91+1.85+2.1+1.51+5	m	26.230	
				RAZEM	26.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 0-33 d.4 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$ o gr. 11 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu i lizen > $(3.12*9.93+6.24*7.91+1.51*6.24+1.97*9.93+1.51*9.93+4.5*9.93)+<\text{przybudówka}>(3.41+7.91+2.09)*3.35- <\text{okna}>(0.76*1.26)*2-(0.96*1.73)*2-(1.34*1.37)-(0.82*1.73)$	m ² m ²	205.436	
				RAZEM	205.436
108	KNR 0-33 d.4 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych $9.33*(0.76+0.75+0.59)<\text{lizeny}>$	m ² m ²	19.593	
				RAZEM	19.593
109	KNR 0-33 d.4 0114-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm-ręcznie formowanych $7.6<\text{cokół budynku}>$	m ² m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
110	KNR 0-33 d.4 0127-03	Tynki elewacyjne silikatowe - Sto Sil K o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie<gzymy podokienne> $-(1.44+1.34*2+0.82+1.64+1.54*2+1.11)*0.12$	m ² m ²	-1.292	
				RAZEM	-1.292
111	KNR 0-23 d.4 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mk}$ o gr. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(0.76+1.26*2)*0.3*2+(0.76+1.26*2)*0.15+(0.96+1.73*2)*0.3*2+(1.06+1.73*2)*0.15+(1.34+1.37*2)*0.3+(0.82+1.73*2)*0.3+(1.26*2+0.31)*0.3+(0.46+1.36*2)<\text{ościeża okienne i blendy}>$	m ² m ²	12.327	
				RAZEM	12.327
112	KNR 0-23 d.4 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO- przyklejenie płyt styropianowych gzymsy proste $(1.34*2+1.44+0.82+1.64+1.54*2+1.11)*0.12<\text{gzymsy podokienne}>$	m ² m ²	1.292	
				RAZEM	1.292
113	KNR 0-23 d.4 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie prostym $1.292<\text{gzymsy podokienne}>$	m ² m ²	1.292	
				RAZEM	1.292
114	KNR 2-02 d.4 0921-02 z.sz. 5.6. 9911 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 1 m ² - gzymsy podokienne i boki lizen $1.292+0.2*9.93*2$	m ² m ²	5.264	
				RAZEM	5.264
115	KNR 0-33 d.4 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem $(4.45*3.5+3.5+7.91+2.09)*3.35+(1.85+1.5+5)*3.5-(1.34*1.37+0.5*1.36)$	m ² m ²	124.110	
				RAZEM	124.110
116	KNR 0-33 d.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian $(205.436+19.593+7.6)*5$	szt szt	1163.145	
				RAZEM	1163.145
117	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $(1.26*2+0.76)*2+(1.26*2+0.86)+(0.31+1.26*2)+(0.96+1.73*2)*2+(1.06+1.73*2)+(0.82+1.73*2)+(1.34*2+1.37)+(0.46+1.36*2)+9.93*5+<\text{gzymsy podokienne}>1.34*2+1.44+0.82+1.64+1.54*2+1.11$	m m	98.060	
				RAZEM	98.060
118	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa $1.26*0.76*2+0.96*1.73*2+0.82*1.73+0.31*1.26+0.46*1.36+1.34*1.37$	m ² m ²	9.507	
				RAZEM	9.507
119	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne z boczkami $0.76*0.43*2+0.86*0.33+0.96*0.43*2+1.06*0.3+1.34*0.43+0.82*0.43+0.35*0.43<\text{okna, blendy}>$	m ² m ²	3.160	
				RAZEM	3.160
120	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.76*0.33*2+0.86*0.23+0.96*0.3*2+1.06*0.2+1.34*0.3+0.82*0.3+0.35*0.3<\text{okna, blendy}>$	m ² m ²	2.240	
				RAZEM	2.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 4-01 d.4 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m ²		
		20.6*0.8+0.8*(0.2+0.16+0.2)*20<deskowanie z konstrukcją>	m ²	25.440	
				RAZEM	25.440
122	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		208.682*0.03+34.74*0.03+1.292*0.08	m ³	7.406	
				RAZEM	7.406
123	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	7.406	
		7.406		RAZEM	7.406
124	d.4 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		7.406*1.6	t	11.850	
				RAZEM	11.850
125	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
126	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej <strona od podwórza>- ponowny montaż z wymianą haków	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
127	KNR 4-02 d.4 0214-04	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 4-02 d.4 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		19.5*10	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
130	d.4	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:99,100,101,103,104,105,107,108,109,110,111,112,113,114,116,117,118,119,120,121,126)			
131	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie dachu pod rusztowaniem płytami wiórowymi	m ²		
		8.5*3	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
132	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		(7.92+1.51+1)*0.35	m ²	3.651	
				RAZEM	3.651
133	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <styk przybudówki z budynkiem mieszkalnym>	m ²		
		8.6*1.8	m ²	15.480	
				RAZEM	15.480
5		Wzmocnienie ścian, wykonanie wentylacji w ścianie i wymiana stolarki			
5.1		Wzmocnienie ścian i wentylacje w ścianie			
134	KNR 4-01 d.5. 0307-01 1	Przemurów.ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 4-01 d.5. 0308-01 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
136	KNR 4-01 d.5. 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 4-01 d.5. 0354-15 1 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego <izolatory>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 4-01 d.5. 0339-07 1	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pod wentylację> 3<ściana od Słowackiego>+3<ściana frontowa>+3<ściana tylna>	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNR 4-01 d.5. 0325-07 1 analogia	Wykonanie przewodu wentylacyjnego z zamurowaniem bruzdy 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 3<ściana od Słowackiego>+3<ściana frontowa>+3<ściana tylna>	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR-W 2-02 d.5. 0531-04 1 analogia	Rury wentylacyjne z PCW okrągłe o śr. 110 mm- demontaż krotność Rx0,7 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNR 4-01 d.5. 0322-02 1	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR 4-01 d.5. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.212	m ³ m ³	 0.212	
				RAZEM	0.212
143	KNR 4-01 d.5. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.212	m ³ m ³	 0.212	
				RAZEM	0.212
144	d.5. kalk. własna 1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 0.212	m ³ m ³	 0.212	
				RAZEM	0.212
145	KNR AT-05 d.5. 1664-01 1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146	NNRNKB d.5. 202 1622a- 1 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 66.2+67.6<szczyty>+192.2+195.0<przód+tył>	m ² m ²	 521.000	
				RAZEM	521.000
147	KNR K-07 d.5. 0108-08 1 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne 7*4<bok od ulicy>+17*4+6*2<elewacja frontowa>+6*4<elewacja od parku>+ 13*4<elewacja tylna>	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
5.2		Wymiana stolarki			
148	KNR 0-19 d.5. 0930-05 2	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.95*0.96*3+0.87*0.87*4<okna w piwnicy>	m ² m ²	 5.764	
				RAZEM	5.764