

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
Cegielskiego 21

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 62-020 SWARZĘDZ, Os. Cegielskiego 21, Nr dz. 3131/27 (302116_4.0001.3131/27)
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W SWARZĘDZU
ADRES INWESTORA : 62-020 SWARZĘDZ, UL.KWAŚNIEWSKIEGO 1
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana
KOSZTY KWALIFIKOWANE

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2024r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWANE	1	154
1.1	Ocieplenie ścian	1	81
1.1.	Elewacja nad cokołem	1	32
1			
1.1.	Logie	33	48
2			
1.1.	Wiatrołapy	49	60
3			
1.1.	Elewacja cokołowa	61	76
4			
1.1.	Inne prace elektryczne	77	81
5			
1.2	Posadzki loggi	82	91
1.3	Balustrady loggi	92	92
1.4	Wymiana stolarki okiennej	93	98
1.5	Wymiana stolarki drzwiowej	99	100
1.6	Dach	101	133
1.6.	Ocieplenie stropodachu wentylowanego	101	103
1			
1.6.	Pokrycie dachu	104	113
2			
1.6.	Daszki balkonów ostatnich kondygnacji	114	118
3			
1.6.	Ocieplenie kominów	119	129
4			
1.6.	Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach	130	133
5			
1.7	Opaska budynku	134	135
1.8	Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrołapów	136	141
1.9	Docieplenie stropu wiatrołapów	142	154

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1			Ocieplenie ścian			
1.1.1			Elewacja nad cokołem			
1	KNR 2-02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14,20 m - interpolacja	m ²		
d.1.	1604-02/03					
1.1			<i>el pd-wsch wsch</i> 34,10*13,20	m ²	450,120	
			<i>el zach</i> 23,95*14,30	m ²	342,485	
			<i>el pn</i> 5,03*14,30	m ²	71,929	
					RAZEM	864,534
2	KNR 2-02		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1613-02		wysokości do 15 m			
1.1			poz.1	m ²	864,534	
					RAZEM	864,534
3	KNR 13-23		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	1001-11					
1.1	analogia		<i>el pd-wsch wsch</i> 0,80*0,50*5<p>	m ²	2,000	
			1,10*0,80*2<p>	m ²	1,760	
			1,50*2,10*2<dw>	m ²	6,300	
			1,40*0,80*3<ok>	m ²	3,360	
			0,80*1,39*8	m ²	8,896	
			1,40*1,39*7	m ²	13,622	
			1,70*1,39*4	m ²	9,452	
			1,58*1,39*12<ob>	m ²	26,354	
			0,75*2,28*12<db>	m ²	20,520	
			<i>el zach</i> 0,80*0,50*2<p>	m ²	0,800	
			1,10*0,80*2<p>	m ²	1,760	
			1,60*2,10*1<dp>	m ²	3,360	
			1,40*0,80*4<ok>	m ²	4,480	
			0,80*1,39*12	m ²	13,344	
			1,40*1,39*8	m ²	15,568	
			1,58*1,39*8<ob>	m ²	17,570	
			0,75*2,28*8<db>	m ²	13,680	
					RAZEM	162,826
4	KNR-W 2-		Demontaż: rolet, anten, markiz, klimatyzatorów, demontaż boazerii na	kpl.		
d.1.	02 1038-01		balkonach			
1.1	analogia		Montaż: rolet	kpl.	1,000	
			1,00			
					RAZEM	1,000
5	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06					
1.1			13,30*2+1,00	m	27,600	
					RAZEM	27,600
6	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich parapetów - z wywozem na złom	m ²		
d.1.	0535-08					
1.1	analogia		<i>el pd-wsch wsch</i> 1,40*0,20*3<ok>	m ²	0,840	
			0,80*0,20*8	m ²	1,280	
			1,40*0,20*7	m ²	1,960	
			1,70*0,20*4	m ²	1,360	
			1,58*0,20*12<ob>	m ²	3,792	
			<i>el zach</i> 1,40*0,20*4<ok>	m ²	1,120	
			0,80*0,20*12	m ²	1,920	
			1,40*0,20*8	m ²	2,240	
			1,58*0,20*8<ob>	m ²	2,528	
					RAZEM	17,040
7	ZKNR C-2		Roboty przygotowawcze. Odbicie odspajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m ²		
d.1.	0401-06					
1.1	analogia		poz.11A*5%	m ²	24,911	
					RAZEM	24,911
8	ZKNR C-2		Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.	0401-06					
1.1	analogia		poz.11B	m ²	32,242	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,242
9	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11					
1.1	analogia		poz.7*0,03	m ³	0,747	
			poz.8*0,03	m ³	0,967	
					RAZEM	1,714
10	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0724-03					
1.1			poz.7	m ²	24,911	
					RAZEM	24,911
11	KNR 0-23		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.	2611-01					
1.1			poz.15	m ²	498,227	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					498,227	
			<i>el pd-wsch wsch</i>			
			[1,50*1+2,10*2]*0,10*2<dw>	m ²	1,140	
			[1,40*1+0,80*2]*0,10*3<ok>	m ²	0,900	
			[0,80*1+1,39*2]*0,10*8	m ²	2,864	
			[1,40*1+1,39*2]*0,10*7	m ²	2,926	
			[1,70*1+1,39*2]*0,10*4	m ²	1,792	
			[2,33*1+2,28*2]*0,10*12	m ²	8,268	
			<i>el zach</i>			
			[1,40*1+0,80*2]*0,10*4<ok>	m ²	1,200	
			[0,80*1+1,39*2]*0,10*12	m ²	4,296	
			[1,40*1+1,39*2]*0,10*8	m ²	3,344	
			[2,33*1+2,28*2]*0,10*8	m ²	5,512	
			B (suma częściowa)	m ²	-----	
					32,242	
					RAZEM	530,469
12	KNR 0-23		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.1.	2611-02		<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>			
1.1			poz.11	m ²	530,469	
					RAZEM	530,469
13	KNR 0-23		Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	m		
d.1.	2612-09					
1.1			<i>el pd-wsch wsch</i>			
			34,10-4,75*3	m	19,850	
			<i>el zach</i>			
			23,95-9,75	m	14,200	
			<i>el pn</i>			
			5,03	m	5,030	
					RAZEM	39,080
14	KNR 0-23		Wypełnienie blend (wnęć) na ścianach attykowych w celu wyrównania podłoża - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5-10 cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01		<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i>			
1.1	analogia		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>el pd-wsch wsch</i>			
			2,25*1,10*8	m ²	19,800	
			2,55*1,10*5	m ²	14,025	
			<i>el pn</i>			
			2,25*1,10*2	m ²	4,950	
					RAZEM	38,775
15	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian	m ²		
d.1.	2612-01		<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i>			
1.1	analogia		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>el pd-wsch wsch</i>			
			35,80*13,30-4,95*11,80*3	m ²	300,910	
			<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
			-1,50*1,10*2<dw>	m ²	-3,300	
			-1,40*0,80*3<ok>	m ²	-3,360	
			-0,80*1,39*8	m ²	-8,896	
			-1,40*1,39*7	m ²	-13,622	
			-1,70*1,39*4	m ²	-9,452	
			<i>el zach</i>			
			[23,95+0,85*2]*12,30-9,75*11,80	m ²	200,445	
			<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
			-1,40*0,80*4<ok>	m ²	-4,480	
			-0,80*1,39*12	m ²	-13,344	
			-1,40*1,39*8	m ²	-15,568	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (suma częściowa)	m ²	----- 429,333	
			<i>el pn</i> 5,18*13,30	m ²	68,894	
			B (suma częściowa)	m ²	----- 68,894	
					RAZEM	498,227
16	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.12cm do ścian <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pd-wsch wsch</i> 4,65*2,66*12 <i>minus okna i drzwi >1m2</i> -1,58*1,39*12<ob> -0,75*2,28*12<db> <i>el zach</i> 4,65*2,66*8 <i>minus okna i drzwi >1m2</i> -1,58*1,39*8<ob> -0,75*2,28*8<db>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	148,428 -26,354 -20,520 98,952 -17,570 -13,680	
					RAZEM	169,256
17	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> poz.11B	m ² m ²	 32,242	
					RAZEM	32,242
18	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.1		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.15A*5 poz.16*5	szt szt szt	 2 146,665 846,280	
					RAZEM	2 992,945
19	KNR 0-28 d.1. 2627-03 1.1		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian na ścianach szczytowych - termodyble zgodne z Aprobata Techniczną ITB - AT -15-9119/2013, z trzpieniem stalowym w ilości 8 szt./m2 poz.15B*8	szt. szt.	 551,152	
					RAZEM	551,152
20	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1		Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> <i>el pd-wsch wsch</i> [34,10-4,75*3]*1,50 <i>el zach</i> [23,95-9,75]*1,50 <i>el pn</i> 5,03*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,775 21,300 7,545	
					RAZEM	58,620
21	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.1		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z zatarciem na gładko z przygotowaniem pod malowanie <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>el pd-wsch wsch</i> [1,50*1+2,10*2]*0,26*2<dw> [1,40*1+0,80*2]*0,26*3<ok> [0,80*1+1,39*2]*0,26*8 [1,40*1+1,39*2]*0,26*7 [1,70*1+1,39*2]*0,26*4 [2,33*1+2,28*2]*0,23*12 <i>el zach</i> [1,40*1+0,80*2]*0,26*4<ok> [0,80*1+1,39*2]*0,26*12 [1,40*1+1,39*2]*0,26*8 [2,33*1+2,28*2]*0,23*8	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	 2,964 2,340 7,446 7,608 4,659 19,016 3,120 11,170 8,694 12,678	
					RAZEM	79,695
22	KNR 0-33 d.1. 0123-05 1.1		Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.11B/0,1	m m	 322,420	
					RAZEM	322,420
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.1		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m ²	498,227	
			poz.16	m ²	169,256	
					RAZEM	667,483
24	KNR 0-23		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08		<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
1.1			<i>ościeża</i>	m	322,420	
			poz.22			
			<i>narożniki</i>	m	66,500	
			13,30*5			
					RAZEM	388,920
25	KNR 2-02		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm kolor biały - pa-	m ²		
d.1.	0506-01		rapety zewnętrzne			
1.1			<i>el pd-wsch wsch</i>	m ²	1,470	
			1,40*0,35*3<ok>	m ²	2,240	
			0,80*0,35*8	m ²	3,430	
			1,40*0,35*7	m ²	2,380	
			1,70*0,35*4	m ²	6,257	
			1,58*0,33*12<ob>	m ²		
			<i>el zach</i>	m ²	1,960	
			1,40*0,35*4<ok>	m ²	3,360	
			0,80*0,35*12	m ²	3,920	
			1,40*0,35*8	m ²	4,171	
			1,58*0,33*8<ob>	m ²		
					RAZEM	29,188
26	KNR 4-01		Wymiana krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stro-	szt.		
d.1.	0322-02		podachu			
1.1	analogia		R*0,5	szt.	60,000	
			poz.101			
					RAZEM	60,000
27	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałóże-	m ²		
d.1.	0931-01		nie podkładu masy tynkarskiej			
1.1			<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>	m ²	79,695	
			poz.21	m ²	667,483	
			poz.23			
					RAZEM	747,178
28	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża	m ²		
d.1.	0931-04		o szer. do 30 cm			
1.1			<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	79,695	
			poz.21			
					RAZEM	79,695
29	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany	m ²		
d.1.	0931-02		płaskie i powierzchnie poziome			
1.1			<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	667,483	
			poz.23			
					RAZEM	667,483
30	KNR-W 2-		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem	m ²		
d.1.	02 1519-02		kolorystyki			
1.1			<i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i>	m ²	747,178	
			poz.27			
					RAZEM	747,178
31	KNR 2-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr.	m		
d.1.	0511-04		0,60mm			
1.1	analogia		poz.5	m	27,600	
					RAZEM	27,600
32	KNR 2-02		Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.1.	0509-09		2,00*2	szt.	4,000	
1.1	analogia					
					RAZEM	4,000
1.1.			Logie			
2						
33	ZKNR C-2		Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istnie-	m ²		
d.1.	0401-06		jącego wykończenia elewacji - 5%			
1.2	analogia		<i>ściany zewnętrzne</i>		92,160	
			1,20*12,80*6			
			<i>ściany wewnętrzne</i>		127,680	
			1,20*2,66*40		18,000	
			1,20*1,50*10			
			<i>podniebienia balkonów</i>		157,500	
			6,30*25			
			<i>czoła ścianek</i>		17,280	
			12,80*0,15*9			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*25 <i>trapezy</i> [0,80*4+1,50*0,15*2]*5 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*5%	m ²	19,313 18,250 ===== 450,183 22,509	
					RAZEM	22,509
34	KNR 4-01 d.1. 0724-03 1.2		Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.33	m ² m ²	22,509	
					RAZEM	22,509
35	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych poz.33A	m ² m ²	450,183	
					RAZEM	450,183
36	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.35	m ² m ²	450,183	
					RAZEM	450,183
37	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.33*0,03	m ³ m ³	0,675	
					RAZEM	0,675
38	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2	analogia	Ocieplenie podniebienia budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.2cm do stropów loggi <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>stropy logii</i> 6,30*25	m ² m ²	157,500	
					RAZEM	157,500
39	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.2	analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.2cm do ścian loggi <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 1,20*12,80*6	m ² m ²	92,160	
					RAZEM	92,160
40	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.2		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.39*4 poz.38*4	szt szt szt	368,640 630,000	
					RAZEM	998,640
41	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 1,20*12,80*6 <i>ściany wewnętrzne</i> 1,20*2,66*40 1,20*1,50*10 <i>trapezy</i> [0,80*4+1,50*0,15*2]*5 poz.38	m ² m ² m ² m ² m ²	92,160 127,680 18,000 18,250 157,500	
					RAZEM	413,590
42	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.2		Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 2,50*1,08*6	m ² m ²	16,200	
					RAZEM	16,200
43	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.2		Przyklejenie warstwy siatki na czołach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>czoła ścianek</i> 12,80*0,15*9 <i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*25	m ² m ² m ²	17,280 19,313	
					RAZEM	36,593

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			Uwaga: dolną krawędź balkonów należy wykończyć listwą ochronną kapinosową			
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>krawędzie ścian loggi zewnętrzne</i> 12,80*6	m	76,800	
			<i>krawędzie ścian loggi wewnętrzne</i> 2,66*40+1,50*10	m	121,400	
			<i>listwa z kapinosem na krawędzi płyty balkonowej</i> 5,15*25	m	128,750	
			<i>trapezy</i> 1,50*4*5	m	30,000	
					RAZEM	356,950
45 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej	m ²		
			<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>			
			poz.41	m ²	413,590	
			poz.43	m ²	36,593	
					RAZEM	450,183
46 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
			poz.41	m ²	413,590	
					RAZEM	413,590
47 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931-04		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - czoła o szer. do 30 cm	m ²		
			<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
			poz.43	m ²	36,593	
					RAZEM	36,593
48 d.1. 1.2	KNR-W 2- 02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²		
			<i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i>			
			poz.46	m ²	413,590	
			poz.47	m ²	36,593	
					RAZEM	450,183
1.1. 3			Wiatrolapy			
49 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-01		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²		
			<i>ściany</i>			
			poz.50	m ²	22,200	
			<i>filarki</i>			
			poz.51	m ²	14,960	
					RAZEM	37,160
50 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian wiatrolapu	m ²		
			<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i>			
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>ściany</i> [4,40*2,75-1,50*2,50]*1	m ²	8,350	
			[6,40*2,75-1,50*2,50]*1	m ²	13,850	
					RAZEM	22,200
51 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do filarek	m ²		
			<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> [0,60*2+0,25*2]*2,20*4	m ²	14,960	
					RAZEM	14,960
52 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
			poz.50*4	szt	88,800	
					RAZEM	88,800
53 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.50	m ²	22,200	
					RAZEM	22,200
54 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na filarkach	m ²		
			<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
			<i>BSO siatka z włókna szklanego</i> [0,65*2+0,30*2]*2,20*4	m ²	16,720	
					RAZEM	16,720

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3		Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach wiatrolapów <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> poz.50	m ² m ²	 22,200	 22,200
					RAZEM	22,200
56	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.3		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>narożniki</i> 2,75*4*1 2,75*4*1 <i>filar</i> 2,20*4*4	m m m	 11,000 11,000	
					35,200	
					RAZEM	57,200
57	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.50 poz.51	m ² m ² m ²	 22,200 14,960	
					RAZEM	37,160
58	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.50	m ² m ²	 22,200	
					RAZEM	22,200
59	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - filarki <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.51	m ² m ²	 14,960	
					RAZEM	14,960
60	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 1.3		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i> poz.57	m ² m ²	 37,160	
					RAZEM	37,160
1.1.			Elewacja cokołowa			
4						
61	ZKNR C-2 d.1. 0401-06 1.4 analogia		Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się tynków - 10% poz.66*10%	m ² m ²	 6,665	
					RAZEM	6,665
62	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.4 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi w cenie uwzględnić zagospodarowanie odpadów zg z obowiązującymi przepisami poz.61*0,03	m ³ m ³	 0,200	
					RAZEM	0,200
63	KNR 4-01 d.1. 0724-03 1.4		Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.61	m ² m ²	 6,665	
					RAZEM	6,665
64	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie poz.66 poz.67	m ² m ² m ²	 66,648 3,340	
					RAZEM	69,988
65	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.4		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.66 poz.67	m ² m ² m ²	 66,648 3,340	
					RAZEM	69,988
66	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pd-wsch wsch</i> [34,10-[2,52*2]]*1,20 <i>el zach</i> [23,95-[2,50]]*1,20 <i>el pn</i> 5,03*1,20	m ² m ² m ²	 34,872 25,740	
					6,036	
					RAZEM	66,648

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pd-wsch wsch</i> [0,80*2+0,50*2]*0,10*5<p> [1,10*2+0,80*2]*0,10*2<p> <i>el zach</i> [0,80*2+0,50*2]*0,10*2<p> [1,10*2+0,80*2]*0,10*2<p>	m ² m ² m ² m ²	 1,300 0,760 0,520 0,760	
					RAZEM	3,340
68	KNR 0-33 d.1. 0123-05 1.4		Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.67/0,1	m m	 33,400	
					RAZEM	33,400
69	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.4		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.66*4	szt szt	 266,592	
					RAZEM	266,592
70	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.66	m ² m ²	 66,648	
					RAZEM	66,648
71	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.4 analogia		Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i> R*0,5 poz.66	m ² m ²	 66,648	
					RAZEM	66,648
72	KNR 0-23 d.1. 2612-07 1.4		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.67/0,10*0,26 [1,60*1+2,10*2]*0,16*1<dp>	m ² m ² m ²	 8,684 0,928	
					RAZEM	9,612
73	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.4		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>ościeża</i> poz.72/0,26 <i>narożniki</i> 1,00*2	m m m	 36,969 2,000	
					RAZEM	38,969
74	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.4		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.66/1,2 poz.72	m ² m ² m ²	 55,540 9,612	
					RAZEM	65,152
75	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.4		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mozaikowy kolor wg projektu</i> poz.72	m ² m ²	 9,612	
					RAZEM	9,612
76	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.4 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mozaikowy kolor wg projektu</i> poz.66/1,2	m ² m ²	 55,540	
					RAZEM	55,540
1.1.			Inne prace elektryczne			
5						
77	KNR 4-03 d.1. 1001-04 1.5		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie <i>przyjęto szacunkowo</i> 10,00*2	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
78	KNNR 5 d.1. 0103-05 1.5		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.77	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 d.1. 0203-01 1.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.77	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
80	KNNR-W 9 d.1. 0501-01 1.5 analogia		Wymiana opraw - nowe oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem zmierzchu <i>wiatrolapy</i> 2,00 <i>wejście do piwnic</i> 1,00	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	 3,000
					RAZEM	3,000
81	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1.5		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.77	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
1.2			Posadzki loggi			
82	KNR 4-01 d.1. 0807-04 2		Zerwanie posadzek balkonów 6,40*20	m ² m ²	 128,000	 128,000
					RAZEM	128,000
83	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2		Zerwanie szlichty cementowej poz.82	m ² m ²	 128,000	 128,000
					RAZEM	128,000
84	KNR AT-05 d.1. 1664-01 2		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
85	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,15*0,20*20	m ² m ²	 20,600	 20,600
					RAZEM	20,600
86	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.82*0,05 poz.83*0,05	m ³ m ³ m ³	 6,400 6,400	 12,800
					RAZEM	12,800
87	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 01		Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 6,40*20	m ² m ²	 128,000	 128,000
					RAZEM	128,000
88	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2 1102-03		Warstwa spadkowa z jastrychu cementowego o grubości średniej 50 mm poz.87	m ² m ²	 128,000	 128,000
					RAZEM	128,000
89	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 02		Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS <i>powierzchnie poziome</i> poz.87 <i>wywiniecie na ścianę</i> [7,20-0,75]*0,10*20	m ² m ² m ²	 128,000 12,900	 140,900
					RAZEM	140,900
90	KNR 2-02 d.1. 0506-03 2		Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej powlekanej <i>okapy</i> 5,15*0,20*20 <i>obróbka przy drzwiach balkonowych</i> 0,80*0,30*20	m ² m ² m ²	 20,600 4,800	 25,400
					RAZEM	25,400
91	KNR 2-02 d.1. 1106-02 + 2 KNR 2-02 1106-03		Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko grubości 40 mm poz.87	m ² m ²	 128,000	 128,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	128,000
1.3			Balustrady loggi			
92 d.1. 3	KNR 4-01 1301-03		Przeгляд, naprawa i uzupełnienie kotwienia balustrad oraz podwyższenie balustrad balkonowych do wysokości zgodnej z przepisami 5,20*20	m m	 104,000	
					RAZEM	104,000
1.4			Wymiana stolarki okiennej			
93 d.1. 4	KNR 4-01 0354-06		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 7<małe> 4<duże>	szt. szt. szt.	 7,000 4,000	
					RAZEM	11,000
94 d.1. 4	KNR 2-02 1210-01		Zabezpieczenia okien o pow. powyżej 1m2 z płaskowników osadzonych w ścianach 1,10*0,80*4	m ² m ²	 3,520	
					RAZEM	3,520
95 d.1. 4	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 <p>11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
96 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 <k>7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
97 d.1. 4	KNR 0-19 1023-03 analogia		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - U _{max} = 0,90 W/m ² K (wymiarów okien sprawdzić na budowie) 0,80*0,50*7 1,10*0,80*4	m ² m ² m ²	 2,800 3,520	
					RAZEM	6,320
98 d.1. 4	KNR 0-19 1023-04 analogia		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - U _{max} = 0,90 W/m ² K (wymiarów okien sprawdzić na budowie) 1,40*0,80*7	m ² m ²	 7,840	
					RAZEM	7,840
1.5			Wymiana stolarki drzwiowej			
99 d.1. 5	KNR 4-01 0354-05		Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,10*4<dw> 1,60*2,10*1<dp>	m ² m ² m ²	 12,600 3,360	
					RAZEM	15,960
100 d.1. 5	KNR 0-19 1023-12		Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych stalowych malowanych proszkowo o współczynniku przenikania ciepła U _{max} =1,30 W/m ² K z obróbką osadzenia w kolorze RAL do uzgodnienia z administracją na etapie realizacji poz.99	m ² m ²	 15,960	
					RAZEM	15,960
1.6			Dach			
1.6.1			Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
101 d.1. 6.1	KNR 4-01 0310-06 analogia		Sprawdzenie i udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych przed wykonaniem termoizolacji 52+8	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000
102 d.1. 6.1	KNR 9-12 0303-04		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z celulozy o współczynniku lambda <0,040 o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych W cenie uwzględnić wykonanie i zasklepienie otworów umożliwiających wtłoczenie izolacji <i>celuloza izolacyjna lambda <0,040</i> 340,00	m ² m ²	 340,000	
					RAZEM	340,000
103 d.1. 6.1	KNR 9-12 0303-06		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem - dodatek za każdy 1 cm grubości <i>celuloza izolacyjna lambda <0,040</i> Krotność = 7 poz.102	m ² m ²	 340,000	
					RAZEM	340,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6. 2			Pokrycie dachu			
104	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6.2		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>attyka</i> [4,75+0,85+5,90+5,70+0,85+17,60+4,80+1,20]*0,50 <i>gzyms</i> 23,95*0,50	m ² m ² m ²	 20,825 11,975	
					RAZEM	32,800
105	KNR 4-01 d.1. 0535-04 6.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23,95	m m	 23,950	
					RAZEM	23,950
106	KNR 0-22 d.1. 0528-01 6.2		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>masa bitumiczna do gruntowania SBS</i> poz.107	m ² m ²	 340,000	
					RAZEM	340,000
107	KNR 0-22 d.1. 0528-02 6.2		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 340,00	m ² m ²	 340,000	
					RAZEM	340,000
108	KNR 0-22 d.1. 0529-06 6.2		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> [0,35*2+0,85*2]*5 [0,60*2+1,10*2]*1	mb obwo- du mb obwo- du mb obwo- du	 12,000 3,400	
					RAZEM	15,400
109	KNR 0-22 d.1. 0529-04 6.2		Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 39,92+1,18	mb mb	 41,100	
					RAZEM	41,100
110	KNR 0-22 d.1. 0529-03 6.2		Obróbki dachowe wazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> 0,80*4*1	mb obwo- du mb obwo- du	 3,200	
					RAZEM	3,200
111	KNR 2-02 d.1. 0509-04 6.2	analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.105	m m	 23,950	
					RAZEM	23,950
112	KNR 2-02 d.1. 0509-09 6.2	analogia	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
113	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 6.2		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm <i>attyka</i> [4,75+0,85+5,90+5,70+0,85+17,60+4,80+1,20]*0,65 <i>gzyms</i> 23,95*0,50	m ² m ² m ²	 27,073 11,975	
					RAZEM	39,048
1.6. 3			Daszki balkonów ostatnich kondygnacji			
114	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6.3		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>połączenie z elewacją daszki loggi</i> 4,95*0,25*3 9,75*0,25*1 <i>blacha okapowa</i> 7,80*0,20*2 6,46*0,20*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,713 2,438 3,120 1,292	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,40*0,20*1	m ²	2,480	
					RAZEM	13,043
115	KNR 0-22 d.1. 0528-01 6.3		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>masa bitumiczna do gruntowania SBS</i> <i>daszki loggi</i> 13,20*1 6,86*3	m ² m ² m ²	 13,200 20,580	
					RAZEM	33,780
116	KNR 0-22 d.1. 0528-02 6.3		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> poz.115	m ² m ²	 33,780	
					RAZEM	33,780
117	KNR 0-22 d.1. 0529-04 6.3		Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i> <i>daszki loggi</i> 4,95*3+9,75*1	mb mb	 24,600	
					RAZEM	24,600
118	KNR-W 2- d.1. 02 0515-02 6.3		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm poz.114	m ² m ²	 13,043	
					RAZEM	13,043
1.6.			Ocieplenie kominów			
4						
119	KNR 0-23 d.1. 2611-01 6.4		Oczyszczenie mechaniczne i mycie pod renowację - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych [0,35*2+0,85*2]*1,10*5 [0,35*2+1,35*2]*1,10*1	m ² m ² m ²	 13,200 3,740	
					RAZEM	16,940
120	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6.4		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłożę <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłożę</i> poz.119	m ² m ²	 16,940	
					RAZEM	16,940
121	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6.4 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm do ścian <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> [0,45*2+0,85*2]*1,10*5 [0,45*2+1,35*2]*1,10*1	m ² m ² m ²	 14,300 3,960	
					RAZEM	18,260
122	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6.4		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> [0,45*2+0,95*2]*1,10*5 [0,45*2+1,45*2]*1,10*1	m ² m ² m ²	 15,400 4,180	
					RAZEM	19,580
123	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6.4		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i> 1,10*4*6	m m	 26,400	
					RAZEM	26,400
124	KNR 0-23 d.1. 0931-01 6.4		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłożę</i> poz.122	m ² m ²	 19,580	
					RAZEM	19,580
125	KNR 0-23 d.1. 0931-02 6.4		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.124	m ² m ²	 19,580	
					RAZEM	19,580
126	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 6.4		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i> poz.125	m ² m ²	 19,580	
					RAZEM	19,580
127	d.1. analiza indywidualna 6.4		Montaż turbowentów na kominach fi500 - urządzenie kompletne z podstawą 6,00	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	d.1. analiza indywidualna		Wymiana istniejących kominków wentylacyjnych i ich uszczelnienie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNR 0-22 d.1. 0529-06 6.4		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwo-du		
			[0,45*2+0,95*2]*2	mb obwo-du	5,600	
			[0,45*2+1,45*2]*1	mb obwo-du	3,800	
					RAZEM	9,400
1.6.5			Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach			
130	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 6.5		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
131	KNR 2-02 d.1. 0515-05 6.5		Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	d.1. wycena indywidualna		Obmurówka na wysokość ok. 40cm bloczkami z betonu komórkowego z wykończeniem płytą gipsową , szpachlowaniem i malowaniem	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	KNR 2-02 d.1. 1219-04 6.5 analogia		Montaż dodatkowego stopnia stalowego	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Opaska budynku			
134	KNR 2-31 d.1. 0407-02 7		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<i>el pd-wsch wsch</i> 34,10-2,52*2	m	29,060	
			<i>el zach</i> 23,95-2,50	m	21,450	
			<i>el pn</i> 5,03	m	5,030	
			<i>narożniki dodatek</i> 0,50*4	m	2,000	
					RAZEM	57,540
135	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			<i>el pd-wsch wsch</i> [34,10-2,52*2+0,50*2]*0,50	m ²	15,030	
			<i>el zach</i> [23,95-2,50]*0,50	m ²	10,725	
			<i>el pn</i> 5,03*0,50	m ²	2,515	
					RAZEM	28,270
1.8			Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrolapów			
136	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne klatka - wymiana	szt.		
			9+5	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
137	KNNR 9 d.1. 0401-07 8		Likwidacja włączników - klatka	szt.		
			9+5	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
138	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne wiatrolap - wymiana	szt.		
			1+1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 9 d.1. 0401-07 8		Likwidacja włączników - wiatrołap	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
140	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne piwnic - wymiana	szt.		
			18,00	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
141	KNNR 9 d.1. 0401-05 8		Wymiana włącznika - piwnice	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
1.9			Docieplenie stropu wiatrołapów			
142	KNR 4-01 d.1. 0535-04 9		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,55+2,70	m	6,250	
			2,15+2,05	m	4,200	
					RAZEM	10,450
143	KNR 4-01 d.1. 0535-06 9		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,90*2*2	m	11,600	
					RAZEM	11,600
144	KNR 4-01 d.1. 1212-02 9		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²		
			1,30*2*2	m ²	5,200	
					RAZEM	5,200
145	KNR 4-01 d.1. 1212-05 9 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²		
			1,60*1,80*2*2	m ²	11,520	
					RAZEM	11,520
146	KNR 2-02 d.1. 0609-01 9		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropapa EPS 100 gr. 25cm	m ²		
			poz.147	m ²	10,500	
					RAZEM	10,500
147	KNR 0-22 d.1. 0528-02 9		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie cz. płaska <i>papa termozgrzewalna renowacyjna SBS gr.5,2mm</i>	m ²		
			4,65*1	m ²	4,650	
			5,85*1	m ²	5,850	
					RAZEM	10,500
148	KNR-W 4- d.1. 01 0508-01 9 z.sz.2.3. 9909-01/4		Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachową imitującą pokrycie na rąbek stojący - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 R*1,6	m ²		
			1,60*2*1,80*2	m ²	11,520	
					RAZEM	11,520
149	KNR 0-21 d.1. 4004-06 9		Poszycie daszków szkieletowych z płyt OSB-22	m ²		
			poz.148	m ²	11,520	
					RAZEM	11,520
150	KNR 2-02 d.1. 0501-01 9		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - papa podkładowa modyfikowana SBS gr.2,2mm	m ²		
			poz.148	m ²	11,520	
					RAZEM	11,520
151	KNR-W 4- d.1. 01 0508-02 9 z.sz.2.3. 9909-01/4		Gąsior systemowe - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 R*1,6	m		
			1,80*2	m	3,600	
					RAZEM	3,600
152	KNR 2-02 d.1. 0509-02 9		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m		
			poz.142	m	10,450	
					RAZEM	10,450

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-02		Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	szt.		
d.1.	0509-09					
9	analogia		4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
154	KNR 2-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m		
d.1.	0511-01					
9			poz.143	m	11,600	
					RAZEM	11,600