

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
Cegielskiego 22

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 62-020 SWARZĘDZ, Os. Cegielskiego 22, 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 : 26.02.2024r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2024r.

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 wsch</i> 12,47*14,30	m ²	178,321	
			<i>el pn</i> 12,49*14,30	m ²	178,607	
			<i>el zach</i> 12,79*13,20	m ²	168,828	
			<i>el pd</i> 5,04*14,30	m ²	72,072	
					RAZEM	597,828
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	597,828	
					RAZEM	597,828
3	KNR 13-23		Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
d.1.	1001-11					
1.1	analogia		<i>el wsch</i> 0,80*0,50*1<p>	m ²	0,400	
			1,10*0,80*2<p>	m ²	1,760	
			0,80*1,39*4	m ²	4,448	
			1,58*1,39*8<ob>	m ²	17,570	
			0,75*2,28*8<db>	m ²	13,680	
			<i>el zach</i> 0,80*0,50*2<p>	m ²	0,800	
			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*8	m ²	15,568	
					RAZEM	72,782
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			4,94+4,98	m	9,920	
					RAZEM	9,920
6	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich parapetów - z wywozem na złom	m ²		
d.1.	0535-08					
1.1	analogia		<i>el wsch</i> 0,80*0,20*4	m ²	0,640	
			1,58*0,20*8<ob>	m ²	2,528	
			<i>el zach</i> 1,40*0,20*3<ok>	m ²	0,840	
			0,80*0,20*8	m ²	1,280	
			1,40*0,20*8	m ²	2,240	
					RAZEM	7,528
7	ZKNR C-2		Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m ²		
d.1.	0401-06					
1.1	analogia		poz.11A*5%	m ²	21,514	
					RAZEM	21,514
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	15,192	
					RAZEM	15,192
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	0,645	
			poz.8*0,03	m ³	0,456	
					RAZEM	1,101

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-01 d.1. 0724-03 1.1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóg z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.7	m ² m ²	 21,514	
					RAZEM	21,514
11	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1		Oczyszczenie mechaniczne i mycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych poz.15 A (suma częściowa) <i>el wsch</i> [0,80*1+1,39*2]*0,10*4 [2,33*1+2,28*2]*0,10*8 <i>el zach</i> [1,50*1+2,10*2]*0,10*2<dw> [1,40*1+0,80*2]*0,10*3<ok> [0,80*1+1,39*2]*0,10*8 [1,40*1+1,39*2]*0,10*8 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 430,273 ----- 430,273 1,432 5,512 1,140 0,900 2,864 3,344 ----- 15,192	
					RAZEM	445,465
12	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.11	m ² m ²	 445,465	
					RAZEM	445,465
13	KNR 0-23 d.1. 2612-09 1.1		Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem <i>el wsch</i> 12,47-4,95*2 <i>el pn</i> 12,49 <i>el zach</i> 12,79 <i>el pd</i> 5,04	m m m m m	 2,570 12,490 12,790 5,040	
					RAZEM	32,890
14	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1 analogia		Wypełnienie blend (wnęć) na ścianach attykowych w celu wyrównania podłoża - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5-10 cm do ścian <i> płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el wsch</i> 2,25*1,10*4 2,40*1,10*1 <i>el pn</i> 2,25*1,10*5 <i>el pd</i> 2,25*1,10*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,900 2,640 12,375 4,950	
					RAZEM	29,865
15	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian <i> płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el wsch</i> 12,62*13,30-4,95*11,80*2 <i>minus okna i drzwi >1m2</i> -0,80*1,39*4 <i>el zach</i> [12,94+0,85*2]*13,30-[12,30+0,85*2]*1,30 <i>minus okna i drzwi >1m2</i> -1,50*1,10*2<dw> -1,40*0,80*3<ok> -0,80*1,39*8 -1,40*1,39*8 A (suma częściowa) <i>el pn</i> 12,79*13,30 <i>el pd</i> 68,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,026 -4,448 176,512 -3,300 -3,360 -8,896 -15,568 ----- 191,966 170,107 68,200 ----- 238,307	
					RAZEM	430,273

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-01 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.12cm do ścian	m ²		
			<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			<i>el wsch</i> 4,65*2,66*8	m ²	98,952	
			<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
			<i>-1,58*1,39*8<ob></i>	m ²	-17,570	
			<i>-0,75*2,28*8<db></i>	m ²	-13,680	
					RAZEM	67,702
17 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży	m ²		
			<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
			<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
			poz.11B	m ²	15,192	
					RAZEM	15,192
18 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-04		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
			poz.15A*5	szt	959,830	
			poz.16*5	szt	338,510	
					RAZEM	1 298,340
19 d.1. 1.1	KNR 0-28 2627-03		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian na ścianach szczytowych - termodyble zgodne z Aprobata Techniczna ITB - AT - 15-9119/2013, z trzpieniem stalowym w ilości 8 szt./m2	szt.		
			poz.15B*8	szt.	1 906,456	
					RAZEM	1 906,456
20 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu	m ²		
			<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
			<i>BSO siatka pancerna z włókna szklanego</i>			
			<i>el wsch</i> [12,47-4,95*2]*1,50	m ²	3,855	
			<i>el pn</i> 12,49*1,50	m ²	18,735	
			<i>el zach</i> 12,79*1,50	m ²	19,185	
			<i>el pd</i> 5,04*1,50	m ²	7,560	
					RAZEM	49,335
21 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z zatarciem na gładko z przygotowaniem pod malowanie	m ²		
			<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
			<i>BSO siatka z włókna szklanego</i>			
			<i>el wsch</i> [0,80*1+1,39*2]*0,26*4	m ²	3,723	
			[2,33*1+2,28*2]*0,23*8	m ²	12,678	
			<i>el zach</i> [1,50*1+2,10*2]*0,26*2<dw>	m ²	2,964	
			[1,40*1+0,80*2]*0,26*3<ok>	m ²	2,340	
			[0,80*1+1,39*2]*0,26*8	m ²	7,446	
			[1,40*1+1,39*2]*0,26*8	m ²	8,694	
					RAZEM	37,845
22 d.1. 1.1	KNR 0-33 0123-05		Doplata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
			poz.11B/0,1	m	151,920	
					RAZEM	151,920
23 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-06		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
			<i>BSO siatka z włókna szklanego</i>			
			poz.15	m ²	430,273	
			poz.16	m ²	67,702	
					RAZEM	497,975
24 d.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			<i>BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała</i>			
			<i>ościeża</i> poz.22	m	151,920	
			<i>narożniki</i> 13,30*5	m	66,500	
					RAZEM	218,420
25 d.1. 1.1	KNR 2-02 0506-01		Obrobki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm kolor biały - parapety zewnętrzne	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>el wsch</i> 0,80*0,35*4 1,58*0,33*8<ob>	m ²	1,120	
			<i>el zach</i> 1,40*0,35*3<ok>	m ²	1,470	
			0,80*0,35*8	m ²	2,240	
			1,40*0,35*8	m ²	3,920	
					RAZEM	12,921
26	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.1 analogia		Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu R*0,5 poz.101	szt.		
				szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
27	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.21 poz.23	m ²		
				m ²	37,845	
				m ²	497,975	
					RAZEM	535,820
28	KNR 0-23 d.1. 0931-04 1.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.21	m ²		
				m ²	37,845	
					RAZEM	37,845
29	KNR 0-23 d.1. 0931-02 1.1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.23	m ²		
				m ²	497,975	
					RAZEM	497,975
30	KNR-W 2- d.1. 02 1519-02 1.1		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i> poz.27	m ²		
				m ²	535,820	
					RAZEM	535,820
31	KNR 2-02 d.1. 0511-04 1.1 analogia		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.5	m		
				m	9,920	
					RAZEM	9,920
32	KNR 2-02 d.1. 0509-09 1.1 analogia		Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka 2,00*2	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.1.			Logie			
2						
33	ZKNR C-2 d.1. 0401-06 1.2 analogia		Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5% <i>ściany zewnętrzne</i> 1,20*12,80*3 <i>ściany wewnętrzne</i> 1,20*2,66*16 1,20*1,50*4 <i>podniebienia balkonów</i> 6,30*10 <i>czoła ścianek</i> 12,80*0,15*4 <i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*10 <i>trapezy</i> [0,80*4+1,50*0,15*2]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.33A*5%	m ²		
					46,080	
					51,072	
					7,200	
					63,000	
					7,680	
					7,725	
					7,300	
					190,057	
					9,503	
					RAZEM	9,503
34	KNR 4-01 d.1. 0724-03 1.2		Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.33	m ²		
				m ²	9,503	
					RAZEM	9,503
35	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2		Oczyszczenie mechaniczne i mycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych poz.33A	m ²		
				m ²	190,057	
					RAZEM	190,057

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	190,057	
					RAZEM	190,057
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	0,285	
					RAZEM	0,285
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*5 5,60*5	m ²		
				m ²	31,500	
				m ²	28,000	
					RAZEM	59,500
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*3	m ²		
				m ²	46,080	
					RAZEM	46,080
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	184,320	
				szt	238,000	
					RAZEM	422,320
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*3 <i>ściany wewnętrzne</i> 1,20*2,66*10 1,20*1,50*4 <i>trapezy</i> [0,80*4+1,50*0,15*2]*2 poz.38	m ²		
				m ²	46,080	
				m ²	31,920	
				m ²	7,200	
				m ²	7,300	
				m ²	59,500	
					RAZEM	152,000
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*3	m ²		
				m ²	8,100	
					RAZEM	8,100
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*4 <i>czoła płyt balkonowych</i> 5,15*0,15*5 4,65*0,15*5	m ²		
				m ²	7,680	
				m ²	3,863	
				m ²	3,488	
					RAZEM	15,031
44	KNR 0-23 d.1. 2612-08 1.2		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Uwaga: dolną krawędź balkonów należy wykończyć listwą ochronną kapinosową <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>krawędzie ścian loggi zewnętrzne</i> 12,80*3 <i>krawędzie ścian loggi wewnętrzne</i> 2,66*16+1,50*4 <i>listwa z kapinosem na krawędzi płyty balkonowej</i> 5,15*5 4,65*5 <i>trapezy</i> 1,50*4*2	m		
				m	38,400	
				m	48,560	
				m	25,750	
				m	23,250	
				m	12,000	
					RAZEM	147,960
45	KNR 0-23 d.1. 0931-01 1.2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - natożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.41	m ²	152,000	
			poz.43	m ²	15,031	
					RAZEM	167,031
46	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany	m ²		
d.1.	0931-02		plaskie i powierzchnie poziome			
1.2			BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm			
			poz.41	m ²	152,000	
					RAZEM	152,000
47	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - czoła o	m ²		
d.1.	0931-04		szer. do 30 cm			
1.2			BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm			
			poz.43	m ²	15,031	
					RAZEM	15,031
48	KNR-W 2-		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorys-	m ²		
d.1.	02 1519-02		tyki			
1.2			BSO farba elewacyjna silikonowa			
			poz.46	m ²	152,000	
			poz.47	m ²	15,031	
					RAZEM	167,031
1.1.			Wiatrolapy			
3						
49	KNR 0-23		Oczyszczenie mechaniczne i mycie pod ocieplenie - z demontażem	m ²		
d.1.	2611-01		elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych			
1.3			ściany	m ²	11,375	
			poz.50	m ²		
			filarki	m ²	7,480	
			poz.51			
					RAZEM	18,855
50	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie	m ²		
d.1.	2612-01		płyt sytopianowych gr.15cm do ścian wiatrolapu			
1.3	analogia		płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK			
			BSO zaprawa klejowa do styropianu			
			ściany	m ²	11,375	
			[5,50*2,75-1,50*2,50]*1			
					RAZEM	11,375
51	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt	m ²		
d.1.	2612-02		styropianowych gr. 2cm do filarków			
1.3			płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK			
			BSO zaprawa klejowa do styropianu			
			[0,60*2+0,25*2]*2,20*2	m ²	7,480	
					RAZEM	7,480
52	KNR 0-23		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
d.1.	2612-04					
1.3			poz.50*4	szt	45,500	
					RAZEM	45,500
53	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06		BSO zaprawa klejowa do styropianu			
1.3			BSO siatka z włókna szklanego			
			poz.50	m ²	11,375	
					RAZEM	11,375
54	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki na filarkach	m ²		
d.1.	2612-07		BSO zaprawa szpachlowo - zbrojąca biała			
1.3			BSO siatka z włókna szklanego			
			[0,65*2+0,30*2]*2,20*2	m ²	8,360	
					RAZEM	8,360
55	KNR 0-23		Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach wiatrolapów	m ²		
d.1.	2612-06		BSO zaprawa klejowa do styropianu			
1.3			BSO siatka pancerna z włókna szklanego			
			poz.50	m ²	11,375	
					RAZEM	11,375
56	KNR 0-23		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08		BSO zaprawa klejowa do styropianu			
1.3			narożniki	m	11,000	
			2,75*4*1			
			filar	m	17,600	
			2,20*4*2			
					RAZEM	28,600
57	KNR 0-23		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałóże-	m ²		
d.1.	0931-01		nie podkładu masy tynkarskiej			
1.3			BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże			
			poz.50	m ²	11,375	
			poz.51	m ²	7,480	
					RAZEM	18,855

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	11,375	
					RAZEM	11,375
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	7,480	
					RAZEM	7,480
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	18,855	
					RAZEM	18,855
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	4,870	
					RAZEM	4,870
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	0,146	
					RAZEM	0,146
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 m2 w 1 miejscu) poz.61	m ²		
				m ²	4,870	
					RAZEM	4,870
64	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.4		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie poz.66 poz.67	m ²		
				m ²	48,696	
				m ²	1,540	
					RAZEM	50,236
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	48,696	
				m ²	1,540	
					RAZEM	50,236
66	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.4 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el wsch</i> 12,47*1,20 <i>el pn</i> 12,49*1,20 <i>el zach</i> [12,79-2,21]*1,20 <i>el pd</i> 5,04*1,20	m ²		
				m ²	14,964	
				m ²	14,988	
				m ²	12,696	
				m ²	6,048	
					RAZEM	48,696
67	KNR 0-23 d.1. 2612-02 1.4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>plyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el wsch</i> [0,80*2+0,50*2]*0,10*1<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>	m ²		
				m ²	0,260	
				m ²	0,760	
					0,520	
					RAZEM	1,540
68	KNR 0-33 d.1. 0123-05 1.4		Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.67/0,1	m		
				m	15,400	
					RAZEM	15,400
69	KNR 0-23 d.1. 2612-04 1.4		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.66*4	szt		
				szt	194,784	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	194,784
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	48,696	
					RAZEM	48,696
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	48,696	
					RAZEM	48,696
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	m ²		
				m ²	4,004	
					RAZEM	4,004
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*3	m		
				m	15,400	
				m	3,000	
					RAZEM	18,400
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	40,580	
				m ²	4,004	
					RAZEM	44,584
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	4,004	
					RAZEM	4,004
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	40,580	
					RAZEM	40,580
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*1	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
78	KNNR 5 d.1. 0103-05 1.5		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.77	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
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	10,000	
					RAZEM	10,000
80	KNNR-W 9 d.1. 0501-01 1.5 analogia		Wymiana opraw - nowe oprawy oświetleniowe zewnętrzne LED z czujnikiem zmierzchu 1,00	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.1. 1012-02 1.5		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.77	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.2			Posadzki loggi			
82	KNR 4-01 d.1. 0807-04 2		Zerwanie posadzek balkonów 6,40*4 5,60*4	m ²		
				m ²	25,600	
				m ²	22,400	
					RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2		Zerwanie szlichty cementowej	m ²		
			poz.82	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
84	KNR AT-05 d.1. 1664-01 2		Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
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	m ²		
			5,15*0,20*4	m ²	4,120	
			4,65*0,20*4	m ²	3,720	
					RAZEM	7,840
86	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2 analogia		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.82*0,05	m ³	2,400	
			poz.83*0,05	m ³	2,400	
					RAZEM	4,800
87	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 01		Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.82	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
88	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2 1102-03		Warstwa spadkowa z jastrychu cementowego o grubości średniej 50 mm	m ²		
			poz.87	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
89	NNRNKB d.1. 202 0618- 2 02		Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS	m ²		
			<i>powierzchnie poziome</i>			
			poz.87	m ²	48,000	
			<i>wywiniecie na ścianę</i>			
			[7,20-0,75]*0,10*4	m ²	2,580	
			[7,05-0,75]*0,10*4	m ²	2,520	
					RAZEM	53,100
90	KNR 2-02 d.1. 0506-03 2		Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
			<i>okapy</i>			
			5,15*0,20*4	m ²	4,120	
			4,65*0,20*4	m ²	3,720	
			<i>obróbka przy drzwiach balkonowych</i>			
			0,80*0,30*8	m ²	1,920	
					RAZEM	9,760
91	KNR 2-02 d.1. 1106-02 + 2 KNR 2-02 1106-03		Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko grubości 40 mm	m ²		
			poz.87	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000
1.3			Balustrady loggi			
92	KNR 4-01 d.1. 1301-03 3		Przeгляд, naprawa i uzupełnienie kotwienia balustrad oraz podwyższenie balustrad balkonowych do wysokości zgodnej z przepisami	m		
			5,20*4	m	20,800	
			4,65*4	m	18,600	
					RAZEM	39,400
1.4			Wymiana stolarki okiennej			
93	KNR 4-01 d.1. 0354-06 4		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			3<małe>	szt.	3,000	
			2<duże>	szt.	2,000	
					RAZEM	5,000
94	KNR 2-02 d.1. 1210-01 4		Zabezpieczenia okien o pow. powyżej 1m2 z płaskowników osadzonych w ścianach	m ²		
			1,10*0,80*2	m ²	1,760	
					RAZEM	1,760

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-01 d.1. 0354-03 4		Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 <p>5	szt. szt.	 5,000	 RAZEM 5,000
96	KNR 4-01 d.1. 0354-04 4		Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 <k>3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
97	KNR 0-19 d.1. 1023-03 4 analogia		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - Umax= 0,90 W/m2K (wymiary okien sprawdzić na budowie) 0,80*0,50*3 1,10*0,80*2	m2 m2 m2	 1,200 1,760	 RAZEM 2,960
98	KNR 0-19 d.1. 1023-04 4 analogia		Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - profil 5-komorowy biały, okna - Umax= 0,90 W/m2K (wymiary okien sprawdzić na budowie) 1,40*0,80*3	m2 m2	 3,360	 RAZEM 3,360
1.5			Wymiana stolarki drzwiowej			
99	KNR 4-01 d.1. 0354-05 5		Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,10*2<dw>	m2 m2	 6,300	 RAZEM 6,300
100	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5		Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych stalowych malowanych proszkowo o współczynniku przenikania ciepła U max =1,30 W/m2K z obróbką osadzenia w kolorze RAL do uzgodnienia z administracją na etapie realizacji poz.99	m2 m2	 6,300	 RAZEM 6,300
1.6			Dach			
1.6.1			Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
101	KNR 4-01 d.1. 0310-06 6.1 analogia		Sprawdzenie i udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych przed wykonaniem termoizolacji 48	szt szt	 48,000	 RAZEM 48,000
102	KNR 9-12 d.1. 0303-04 6.1		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 włożenie izolacji <i>celuloza izolacyjna lambda <0,040</i> 144,00	m2 m2	 144,000	 RAZEM 144,000
103	KNR 9-12 d.1. 0303-06 6.1		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem - dodatek za każdy 1 cm grubości <i>celuloza izolacyjna lambda <0,040</i> Krotność = 7 poz.102	m2 m2	 144,000	 RAZEM 144,000
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> [12,42+12,12+5,12]*0,50 <i>gzyms</i> 4,94*2*0,50	m2 m2 m2	 14,830 4,940	 RAZEM 19,770
105	KNR 4-01 d.1. 0535-04 6.2		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,75	m m	 13,750	 RAZEM 13,750
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	m2 m2	 144,000	 RAZEM 144,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 144,00	m ² m ²	 144,000	 144,000
					RAZEM	144,000
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]*3	mb obwo- du mb obwo- du	 7,200	 7,200
					RAZEM	7,200
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> 24,22+5,12	mb mb	 29,340	 29,340
					RAZEM	29,340
110	KNR 0-22 d.1. 0529-03 6.2		Obróbki dachowe włązów 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	 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	 13,750	 13,750
					RAZEM	13,750
112	KNR 2-02 d.1. 0509-09 6.2	analogia	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
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> [12,42+12,12+5,12]*0,65 <i>gzyms</i> 4,94*2*0,50	m ² m ² m ²	 19,279 4,940	 19,279 4,940
					RAZEM	24,219
1.6.			Daszki balkonów ostatnich kondygnacji			
3						
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*1 4,75*0,25*1 <i>blacha okapowa</i> 6,00*0,20*1 7,85*0,20*1	m ² m ² m ² m ²	 1,238 1,188 1,200 1,570	 1,238 1,188 1,200 1,570
					RAZEM	5,196
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> 6,70*1 5,70*1	m ² m ² m ²	 6,700 5,700	 6,700 5,700
					RAZEM	12,400
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	 12,400	 12,400
					RAZEM	12,400
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*1+4,75*1	mb mb	 9,700	 9,700
					RAZEM	9,700
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	 5,196	 5,196

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,196
1.6.4			Ocieplenie kominów			
119	KNR 0-23 d.1. 2611-01 6.4		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod renowację - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych 2,40*1,10*3	m ² m ²	 7,920	
					RAZEM	7,920
120	KNR 0-23 d.1. 2611-02 6.4		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże</i> poz.119	m ² m ²	 7,920	
					RAZEM	7,920
121	KNR 0-23 d.1. 2612-01 6.4 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych 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*3	m ² m ²	 8,580	
					RAZEM	8,580
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> [0,55*2+0,85*2]*1,10*3	m ² m ²	 9,240	
					RAZEM	9,240
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 podłoże</i> poz.122	m ² m ²	 9,240	
					RAZEM	9,240
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	 9,240	
					RAZEM	9,240
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	 9,240	
					RAZEM	9,240
127	d.1. analiza indywidualna 6.4		Montaż turbowentów na kominach fi500 - urządzenie kompletne z podstawą 3,00	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
128	d.1. analiza indywidualna 6.4		Wymiana istniejących kominków wentylacyjnych i ich uszczelnienie 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNR 0-22 d.1. 0529-06 6.4		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej [0,55*2+1,45*2]*3	mb obwo- du mb obwo- du	 12,000	
					RAZEM	12,000
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 1,00	szt 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 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
132	d.1. wycena indywidualna 6.5		Obmurówka na wysokość ok. 40cm bloczkami z betonu komórkowego z wykończeniem płytą gipsową , szpachlowaniem i malowaniem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			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 wsch</i> 12,47	m	12,470	
			<i>el pn</i> 12,49	m	12,490	
			<i>el zach</i> 12,79-2,21	m	10,580	
			<i>el pd</i> 5,04	m	5,040	
			<i>narożniki dodatek</i> 0,50*6	m	3,000	
					RAZEM	43,580
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 wsch</i> [12,47+0,50*1]*0,50	m ²	6,485	
			<i>el pn</i> 12,49*0,50	m ²	6,245	
			<i>el zach</i> [12,79-2,21+0,50*2]*0,50	m ²	5,790	
			<i>el pd</i> 5,04*0,50	m ²	2,520	
					RAZEM	21,040
1.8			Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrołapów			
136	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne klatka - wymiana	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
137	KNNR 9 d.1. 0401-07 8		Likwidacja włączników - klatka	szt.		
			5,00	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
138	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne wiatrołap - wymiana	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
139	KNNR 9 d.1. 0401-07 8		Likwidacja włączników - wiatrołap	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
140	KNNR 9 d.1. 0501-02 8		Punkty świetlne piwnic - wymiana	szt.		
			11,00	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
141	KNNR 9 d.1. 0401-05 8		Wymiana włącznika - piwnice	szt.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.9			Docieplenie stropu wiatrołapów			
142	KNR 4-01 d.1. 0535-04 9		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			1,70+1,70	m	3,400	
					RAZEM	3,400
143	KNR 4-01 d.1. 0535-06 9		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2,90*2*1	m	5,800	
					RAZEM	5,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 4-01 d.1. 1212-02 9		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego 1,30*2*1	m ² m ²	 2,600	 RAZEM 2,600
145	KNR 4-01 d.1. 1212-05 9 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem 1,60*2*0,90*1	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
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 poz.147	m ² m ²	 3,700	 RAZEM 3,700
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> 3,70*1	m ² m ²	 3,700	 RAZEM 3,700
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 1,60*2*0,90*1	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
149	KNR 0-21 d.1. 4004-06 9		Poszycie daszków szkieletowych z płyt OSB-22 poz.148	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
150	KNR 2-02 d.1. 0501-01 9		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym - papa podkładowa modyfikowana SBS gr.2,2mm poz.148	m ² m ²	 2,880	 RAZEM 2,880
151	KNR-W 4- d.1. 01 0508-02 9 z.sz.2.3. 9909-01/4		Gąsiory systemowe - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 R*1,6 0,90*1	m m	 0,900	 RAZEM 0,900
152	KNR 2-02 d.1. 0509-02 9		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm poz.142	m m	 3,400	 RAZEM 3,400
153	KNR 2-02 d.1. 0509-09 9 analogia		Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 2,00	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
154	KNR 2-02 d.1. 0511-01 9		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.143	m m	 5,800	 RAZEM 5,800
						RAZEM 5,800