
KOSZTORYS OFERTOWY
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO
Raczyńskiego 31
KOSZTY KWALIFIKOWANE

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : 62-020 SWARZĘDZ, Os. Raczyńskiego 31
Nr dz. 3136/113
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W SWARZĘDZU
ADRES INWESTORA : 62-020 SWARZĘDZ, UL.KWAŚNIEWSKIEGO 1
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.05.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KWALIFIKOWALNE			
1.1		Ocieplenie ścian			
1.1.1		Elewacja nad cokołem			
1 d.1.1 .1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14,20 m - interpolacja	m ²		
		<i>el pn-wsch</i> 26.82*10.40	m ²	278.928	
		<i>el pn-zach</i> 12.49*11.50	m ²	143.635	
		<i>el pd-wsch</i> 12.49*11.50	m ²	143.635	
		<i>el pd-zach</i> 37.38*11.50	m ²	429.870	
				RAZEM	996.068
2 d.1.1 .1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.1	m ²	996.068	
				RAZEM	996.068
3 d.1.1 .1	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		
		<i>el pn-wsch</i> 1.10*0.80*8<p>	m ²	7.040	
		1.50*2.20*3<dw>	m ²	9.900	
		1.40*0.80*6<ok>	m ²	6.720	
		0.80*1.39*12	m ²	13.344	
		1.40*1.39*12	m ²	23.352	
		<i>el pn-zach</i> 1.58*1.39*3<ob>	m ²	6.589	
		0.75*2.28*3<db>	m ²	5.130	
		<i>el pd-wsch</i> 1.58*1.39*3<ob>	m ²	6.589	
		0.75*2.28*3<db>	m ²	5.130	
		<i>el pd-zach</i> 0.80*0.50*7<p>	m ²	2.800	
		1.10*0.80*4<p>	m ²	3.520	
		0.80*1.39*6	m ²	6.672	
		1.40*1.39*15	m ²	29.190	
		1.58*1.39*12<ob>	m ²	26.354	
		0.75*2.28*12<db>	m ²	20.520	
				RAZEM	172.850
4 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1038-01	Demontaż rolet, markiz, anten satelitarnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.30*2	m	20.600	
				RAZEM	20.600
6 d.1.1 .1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów - z wywozem na złom	m ²		
		<i>el pn-wsch</i> 1.40*0.20*6<ok>	m ²	1.680	
		0.80*0.20*12	m ²	1.920	
		1.40*0.20*12	m ²	3.360	
		<i>el pn-zach</i> 1.58*0.20*3<ob>	m ²	0.948	
		<i>el pd-wsch</i> 1.58*0.20*3<ob>	m ²	0.948	
		<i>el pd-zach</i> 0.80*0.20*6	m ²	0.960	
		1.40*0.20*15	m ²	4.200	
		1.58*0.20*12<ob>	m ²	3.792	
				RAZEM	17.808
7 d.1.1 .1	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m ²		
		poz.11A*5%	m ²	35.537	
				RAZEM	35.537

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków ościeży okiennych i drzwiowych	m ²		
d.1.1	0401-06				
.1	analogia	poz.11B	m ²	33.702	
				RAZEM	33.702
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.1	0108-11				
.1	analogia	poz.7*0.03	m ³	1.066	
		poz.8*0.03	m ³	1.011	
				RAZEM	2.077
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0724-03				
.1		poz.7	m ²	35.537	
				RAZEM	35.537
11	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.1	2611-01				
.1		poz.15	m ²	558.400	
		poz.16	m ²	152.330	
		A (suma częściowa)		-----	
		<i>el pn-wsch</i>	m ²	710.730	
		[1.50*1+2.20*2]*0.10*3<dw>	m ²	1.770	
		[1.40*1+0.80*2]*0.10*6<ok>	m ²	1.800	
		[0.80*1+1.39*2]*0.10*12	m ²	4.296	
		[1.40*1+1.39*2]*0.10*12	m ²	5.016	
		<i>el pn-zach</i>			
		[2.33*1+2.28*2]*0.10*3	m ²	2.067	
		<i>el pd-wsch</i>			
		[2.33*1+2.28*2]*0.10*3	m ²	2.067	
		<i>el pd-zach</i>			
		[0.80*1+1.39*2]*0.10*6	m ²	2.148	
		[1.40*1+1.39*2]*0.10*15	m ²	6.270	
		[2.33*1+2.28*2]*0.10*12	m ²	8.268	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	33.702	
				RAZEM	744.432
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.1.1	2611-02	<i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>			
.1		poz.11	m ²	744.432	
				RAZEM	744.432
13	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	m		
d.1.1	2612-09				
.1		<i>el pn-wsch</i>			
		26.82	m	26.820	
		<i>el pn-zach</i>			
		12.49	m	12.490	
		<i>el pd-wsch</i>			
		12.49	m	12.490	
		<i>el pd-zach</i>			
		37.38	m	37.380	
				RAZEM	89.180
14	KNR 0-23	Wypełnienie blend (wnęk) na ścianach attykowych w celu wyrównania podłoża - przyklejenie płyt sytopianowych gr. 5-10 cm do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01	<i>plyty styropianowe EPS lambda<0,045W/mK</i>			
.1	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-zach</i>			
		2.25*1.10*5	m ²	12.375	
		<i>el pd-wsch</i>			
		2.25*1.10*5	m ²	12.375	
		<i>el pd-zach</i>			
		2.25*1.10*12+2.55*1.10*3	m ²	38.115	
				RAZEM	62.865
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01	<i>plyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i>			
.1	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-wsch</i>			
		26.81*9.25	m ²	247.993	
		<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
		-1.50*1.30*3<dw>	m ²	-5.850	
		-1.40*0.80*6<ok>	m ²	-6.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.80*1.39*12	m ²	-13.344	
		-1.40*1.39*12	m ²	-23.352	
		<i>el pd-zach</i>			
		37.63*10.50-9.75*9.00*2	m ²	219.615	
		<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
		-0.80*1.39*6	m ²	-6.672	
		-1.40*1.39*15	m ²	-29.190	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	382.480	
		<i>el pn-zach</i>			
		12.62*10.50-4.95*9.00	m ²	87.960	
		<i>el pd-wsch</i>			
		12.62*10.50-4.95*9.00	m ²	87.960	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	175.920	
				RAZEM	558.400
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.12cm do ścian	m ²		
d.1.1	2612-01	<i>plyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
.1	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>el pn-zach</i>			
		4.65*2.66*3	m ²	37.107	
		<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
		-1.58*1.39*3<ob>	m ²	-6.589	
		-0.75*2.28*3<db>	m ²	-5.130	
		<i>el pd-wsch</i>			
		4.65*2.66*3	m ²	37.107	
		<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
		-1.58*1.39*3<ob>	m ²	-6.589	
		-0.75*2.28*3<db>	m ²	-5.130	
		<i>el pd-zach</i>			
		4.65*2.66*12	m ²	148.428	
		<i>minus okna i drzwi >1m2</i>			
		-1.58*1.39*12<ob>	m ²	-26.354	
		-0.75*2.28*12<db>	m ²	-20.520	
				RAZEM	152.330
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży	m ²		
d.1.1	2612-02	<i>plyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
.1		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		poz.11B	m ²	33.702	
				RAZEM	33.702
18	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
d.1.1	2612-04				
.1		poz.15A*5	szt	1912.400	
				RAZEM	1912.400
19	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian na ścianach szczytowych - termodyble Koelner zgodne z Aprobata Techniczną ITB - AT -15-9119/2013, z trzpieniem stalowym w ilości 8 szt./m2	szt.		
d.1.1	2627-03				
.1		poz.15B*8	szt.	1407.360	
				RAZEM	1407.360
20	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu	m ²		
d.1.1	2612-06	<i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
.1		<i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>			
		<i>el pn-wsch</i>			
		26.82*1.50	m ²	40.230	
		<i>el pn-zach</i>			
		[12.49-4.95]*1.50	m ²	11.310	
		<i>el pd-wsch</i>			
		[12.49-4.95]*1.50	m ²	11.310	
		<i>el pd-zach</i>			
		[37.38-9.75*2]*1.50	m ²	26.820	
				RAZEM	89.670
21	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z zatarciem na gładko z przygotowaniem pod malowanie	m ²		
d.1.1	2612-07	<i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
.1		<i>BSO siatka z włókna szklanego</i>			
		<i>el pn-wsch</i>			
		[1.50*1+2.20*2]*0.24*3<dw>	m ²	4.248	
		[1.40*1+0.80*2]*0.24*6<ok>	m ²	4.320	
		[0.80*1+1.39*2]*0.24*12	m ²	10.310	
		[1.40*1+1.39*2]*0.24*12	m ²	12.038	
		<i>el pn-zach</i>			
		[2.33*1+2.28*2]*0.22*3	m ²	4.547	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>el pd-wsch</i> [2.33*1+2.28*2]*0.22*3	m ²	4.547	
		<i>el pd-zach</i> [0.80*1+1.39*2]*0.24*6	m ²	5.155	
		[1.40*1+1.39*2]*0.24*15	m ²	15.048	
		[2.33*1+2.28*2]*0.22*12	m ²	18.190	
				RAZEM	78.403
22 d.1.1 .1	KNR 0-33 0123-05	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
		poz.11B/0.1	m	337.020	
				RAZEM	337.020
23 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²		
		poz.15	m ²	558.400	
		poz.16	m ²	152.330	
				RAZEM	710.730
24 d.1.1 .1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>	m		
		<i>ościeża</i> poz.22	m	337.020	
		<i>narożniki</i> 10.50*2	m	21.000	
				RAZEM	358.020
25 d.1.1 .1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm kolor biały - parapety zewnętrzne	m ²		
		<i>el pn-wsch</i> 1.40*0.35*6<ok>	m ²	2.940	
		0.80*0.35*12	m ²	3.360	
		1.40*0.35*12	m ²	5.880	
		<i>el pn-zach</i> 1.58*0.33*3<ob>	m ²	1.564	
		<i>el pd-wsch</i> 1.58*0.33*3<ob>	m ²	1.564	
		<i>el pd-zach</i> 0.80*0.35*6	m ²	1.680	
		1.40*0.35*15	m ²	7.350	
		1.58*0.33*12<ob>	m ²	6.257	
				RAZEM	30.595
26 d.1.1 .1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu	szt.		
		poz.102	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
27 d.1.1 .1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²		
		poz.21	m ²	78.403	
		poz.23	m ²	710.730	
				RAZEM	789.133
28 d.1.1 .1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²		
		poz.21	m ²	78.403	
				RAZEM	78.403
29 d.1.1 .1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchni poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²		
		poz.23	m ²	710.730	
				RAZEM	710.730
30 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>	m ²		
		poz.27	m ²	789.133	
				RAZEM	789.133
31 d.1.1 .1	KNR 2-02 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m		
		poz.5	m	20.600	
				RAZEM	20.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolanka	szt.		
d.1.1	0509-09				
.1	analogia	2.00*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33		Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	kpl		
d.1.1	analiza indywidualna	1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Loggie			
34	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wy-	m ²		
d.1.1	0401-06	kończenia elewacji - 5%			
.2	analogia	<i>ściany zewnętrzne</i> 1.20*10.00*6		72.000	
		<i>ściany wewnętrzne</i> 1.20*2.66*36		114.912	
		1.20*1.30*12		18.720	
		<i>podniebienia balkonów</i> 6.60*24		158.400	
		<i>czoła ścianek</i> 10.00*0.15*10		15.000	
		<i>czoła płyt balkonowych</i> 5.15*0.15*24		18.540	
		<i>trapezy</i> [0.70*4+1.30*0.15*2]*6		19.140	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.34*5%	m ²	416.712	
				20.836	
				RAZEM	20.836
35	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.1.1	0724-03				
.2		poz.34	m ²	20.836	
				RAZEM	20.836
36	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.1	2611-01				
.2		poz.34A	m ²	416.712	
				RAZEM	416.712
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m ²		
d.1.1	2611-02	<i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>			
.2		poz.36	m ²	416.712	
				RAZEM	416.712
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1.1	0108-11				
.2	analogia	poz.34*0.03	m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.2cm do ścian loggi	m ²		
d.1.1	2612-01	<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
.2	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>podniebienia balkonów</i> 6.60*24	m ²	158.400	
				RAZEM	158.400
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.12cm do ścian loggi	m ²		
d.1.1	2612-01	<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i>			
.2	analogia	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>ściany zewnętrzne</i> 1.08*10.00*6	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
41	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
d.1.1	2612-04				
.2		poz.40*4	szt	259.200	
		poz.39*4	szt	633.600	
				RAZEM	892.800
42	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.1	2612-06	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>ściany zewnętrzne</i>			
.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.20*10.00*6 <i>ściany wewnętrzne</i>	m ²	72.000	
		1.20*2.66*36	m ²	114.912	
		1.20*1.30*12	m ²	18.720	
		<i>trapezy</i>			
		[0.70*4+1.30*0.15*2]*6	m ²	19.140	
		poz.39	m ²	158.400	
				RAZEM	383.172
43	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu	m ²		
d.1.1	2612-06	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
.2		<i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>			
		<i>ściany zewnętrzne</i>			
		2.50*1.08*6	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
44	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na czołach	m ²		
d.1.1	2612-07	<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
.2		<i>BSO siatka z włókna szklanego</i>			
		<i>czoła ścianek</i>			
		10.00*0.15*10	m ²	15.000	
		<i>czoła płyt balkonowych</i>			
		5.15*0.15*24	m ²	18.540	
				RAZEM	33.540
45	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.1	2612-08	Uwaga: dolną krawędź balkonów należy wykończyć listwą ochronną kapinosową			
.2		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>krawędzie ścian loggi zewnętrzne</i>			
		10.00*8	m	80.000	
		<i>krawędzie ścian loggi wewnętrzne</i>			
		2.66*36+1.30*12	m	111.360	
		<i>listwa z kapinosem na krawędzi płyty balkonowej</i>			
		5.15*18	m	92.700	
		<i>trapezy</i>			
		1.30*4*6	m	31.200	
				RAZEM	315.260
46	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu	m ²		
d.1.1	0931-01	masy tynkarskiej			
.2		<i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>			
		poz.42	m ²	383.172	
		poz.44	m ²	33.540	
				RAZEM	416.712
47	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i po-	m ²		
d.1.1	0931-02	wierzchnie poziome			
.2		<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
		poz.42	m ²	383.172	
				RAZEM	383.172
48	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - czoła o szer. do 30	m ²		
d.1.1	0931-04	cm			
.2		<i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>			
		poz.44	m ²	33.540	
				RAZEM	33.540
49	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki	m ²		
d.1.1	1519-02	<i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>			
.2		poz.47	m ²	383.172	
		poz.48	m ²	33.540	
				RAZEM	416.712
1.1.3		Wiatrolapy			
50	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów	m ²		
d.1.1	2611-01	przytwierdzonych do ścian zewnętrznych			
.3		<i>ściany</i>			
		poz.51	m ²	35.775	
		<i>filarki</i>			
		poz.52	m ²	22.440	
				RAZEM	58.215
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropiano-	m ²		
d.1.1	2612-01	wych gr.15cm do ścian wiatrolapu			
.3	analogia	<i>płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i>			
		<i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>			
		<i>ściany</i>			
		[6.80*2.75-1.50*2.50]*1	m ²	14.950	
		[5.15*2.75-1.50*2.50]*2	m ²	20.825	
				RAZEM	35.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-23 d.1.1 .3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do filarków <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>[0.60*2+0.25*2]*2.20*6</i>	m ² m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
53	KNR 0-23 d.1.1 .3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.51*4	szt szt	143.100	
				RAZEM	143.100
54	KNR 0-23 d.1.1 .3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.51	m ² m ²	35.775	
				RAZEM	35.775
55	KNR 0-23 d.1.1 .3	Przyklejenie warstwy siatki na filarkach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> <i>[0.65*2+0.30*2]*2.20*6</i>	m ² m ²	25.080	
				RAZEM	25.080
56	KNR 0-23 d.1.1 .3	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach wiatrolapów <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i> poz.51	m ² m ²	35.775	
				RAZEM	35.775
57	KNR 0-23 d.1.1 .3	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>narożniki</i> <i>2.75*4*3</i> <i>filar</i> <i>2.20*4*6</i>	m m m	33.000 52.800	
				RAZEM	85.800
58	KNR 0-23 d.1.1 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i> poz.51 poz.52	m ² m ² m ²	35.775 22.440	
				RAZEM	58.215
59	KNR 0-23 d.1.1 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.51	m ² m ²	35.775	
				RAZEM	35.775
60	KNR 0-23 d.1.1 .3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - filarki <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.52	m ² m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
61	KNR-W 2-02 d.1.1 .3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i> poz.58	m ² m ²	58.215	
				RAZEM	58.215
1.1.4		Elewacja cokołowa			
62	KNR 4-01 d.1.1 .4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.133	m ² m ²	10.703	
				RAZEM	10.703
63	KNR 0-23 d.1.1 .4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie poz.65 poz.66	m ² m ² m ²	107.028 6.380	
				RAZEM	113.408
64	KNR 0-23 d.1.1 .4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i> poz.65 poz.66	m ² m ² m ²	107.028 6.380	
				RAZEM	113.408

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 0-23 d.1.1 2612-01 .4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian do poziomu terenu <i>Płyty styropianowe wodoodporne $\lambda < 0,040 \text{ W/mK}$</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pn-wsch</i> 26.82*1.20 <i>el pn-zach</i> 12.49*1.20 <i>el pd-wsch</i> 12.49*1.20 <i>el pd-zach</i> 37.39*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	107.028
66	KNR 0-23 d.1.1 2612-02 .4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>płyty styropianowe EPS $\lambda < 0,031 \text{ W/mK}$</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>el pn-wsch</i> [1.10*2+0.80*2]*0.10*8<p> <i>el pd-zach</i> [0.80*2+0.50*2]*0.10*7<p> [1.10*2+0.80*2]*0.10*4<p>	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	6.380
67	KNR 0-33 d.1.1 0123-05 .4	Dopłata za zastosowanie przyklejonych elastycznych listew dylatacyjnych poz.66/0.1	m m		
				63.800	
				RAZEM	63.800
68	KNR 0-23 d.1.1 2612-04 .4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.65*4	szt szt		
				428.112	
				RAZEM	428.112
69	KNR 0-23 d.1.1 2612-06 .4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.65	m ² m ²		
				107.028	
				RAZEM	107.028
70	KNR 0-23 d.1.1 2612-06 .4 analogia	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i> poz.65	m ² m ²		
				107.028	
				RAZEM	107.028
71	KNR 0-23 d.1.1 2612-07 .4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.66/0.10*0.23	m ² m ²		
				14.674	
				RAZEM	14.674
72	KNR 0-23 d.1.1 2612-08 .4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>ościeża</i> poz.71/0.23 <i>narożniki</i> 1.00*2	m m m		
				63.800	
				2.000	
				RAZEM	65.800
73	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 .4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i> poz.65/1.2 poz.71	m ² m ² m ²		
				89.190	
				14.674	
				RAZEM	103.864
74	KNR 0-23 d.1.1 0931-04 .4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ościeża o szer. do 30 cm <i>tynk mozaikowy szary</i> poz.71	m ² m ²		
				14.674	
				RAZEM	14.674
75	KNR 0-23 d.1.1 0931-02 .4 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ściany płaskie i powierzchni poziome <i>tynk mozaikowy szary</i> poz.65/1.2	m ² m ²		
				89.190	
				RAZEM	89.190
1.1.5		Prace elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR-W 9 d.1.1 1002-04 .5 analogia	Przełożenie anten TV RTV indywidualnych 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-03 d.1.1 1001-04 .5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie <i>przyjęto szacunkowo</i> 10.00*3	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNNR 5 d.1.1 0103-05 .5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki poz.77	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
79	KNNR 5 d.1.1 0203-01 .5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur poz.77	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNNR-W 9 d.1.1 0501-01 .5 analogia	Wymiana opraw - nowe oprawy oświetleniowe zewnętrzne ze źródłem LED 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 4-03 d.1.1 1012-02 .5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.77	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.2		Posadzki loggi			
82	KNR 4-01 d.1.2 0807-04	Zerwanie posadzek balkonów 6.70*18	m ² m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
83	KNR 4-01 d.1.2 0804-07	Zerwanie szlichty cementowej poz.82	m ² m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
84	KNR AT-05 d.1.2 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 4.00	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 4-01 d.1.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.30*0.20*18	m ² m ²	19.080	
				RAZEM	19.080
86	KNR 4-01 d.1.2 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.82*0.05 poz.83*0.05	m ³ m ³ m ³	6.030 6.030	
				RAZEM	12.060
87	NNRNKB d.1.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome 6.70*18	m ² m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
88	KNR 2-02 d.1.2 1102-02 1102-03	Warstwa spadkowa z jastrychu cementowego o grubości średniej 50 mm poz.87	m ² m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
89	NNRNKB d.1.2 202 0618-02	Izolacja przeciwwilgociowa z papy zgrzewalnej modyfikowanej SBS <i>powierzchnie poziome</i> poz.87 <i>wywinięcie na ścianę</i> [7.05-0.75]*0.10*18	m ² m ² m ²	120.600 11.340	
				RAZEM	131.940
90	KNR 2-02 d.1.2 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej powlekanej <i>okapy</i> 5.30*0.20*18 <i>obróbka przy drzwiach balkonowych</i>	m ² m ²	19.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.30*18	m ²	4.320	
				RAZEM	23.400
91 d.1.2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko grubości 40 mm	m ²		
		poz.87	m ²	120.600	
				RAZEM	120.600
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*18	m m	93.600	
				RAZEM	93.600
1.4		Wymiana stolarki okiennej			
93 d.1.4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		12<duże> 7<małe>	szt. szt.	12.000 7.000	
				RAZEM	19.000
94 d.1.4	KNR 2-02 1210-01	Zabezpieczenia okien z płaskowników osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m ²		
		1.03*0.73*12 0.77*0.37*7	m ² m ²	9.023 1.994	
				RAZEM	11.017
95 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<op>19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
96 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<ok>6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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/m2K (wymiar okien sprawdzić na budowie)	m ²		
		0.80*0.50*7<p> 1.10*0.80*12<p>	m ² m ²	2.800 10.560	
				RAZEM	13.360
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/m2K (wymiar okien sprawdzić na budowie)	m ²		
		1.40*0.80*6<k>	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
99 d.1.4	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		Wymiana stolarki drzwiowej			
100 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<DZ>1.50*2.20*3*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
101 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z profili stalowych o współczynniku przenikania ciepła U _{max} = 1,30 W/m2K z obróbką osadzenia	m ²		
		<DZ>1.50*2.20*3*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
1.6		Dach			
1.6.1		Ocieplenie stropodachu wentylowanego			
102 d.1.6 .1	KNR 4-01 0310-06 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych przed wykonaniem termoizolacji	szt		
		100+44	szt	144.000	
				RAZEM	144.000
103 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 wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych	m ²		
		W cenie uwzględnić wykonanie i zasklepienie otworów umożliwiających wtłoczenie izolacji	m ²	418.000	
		418.00		RAZEM	418.000
104 d.1.6 .1	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 7 poz.103	m ²	418.000	
				RAZEM	418.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2		Pokrycie dachu			
105 d.1.6 .2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>attyka</i> [4.92*2+12.49*2+36.65]*0.50 <i>gzyms</i> [0.70+26.89+0.70]*0.50	m ² m ² m ²	 35.735 14.145	
				RAZEM	49.880
106 d.1.6 .2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 0.70+26.89+0.70	m m	 28.290	
				RAZEM	28.290
107 d.1.6 .2	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>Icopal Siplast Primer® Szybki Grunt SBS</i> poz.108	m ² m ²	 418.000	
				RAZEM	418.000
108 d.1.6 .2	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> 418.00	m ² m ²	 418.000	
				RAZEM	418.000
109 d.1.6 .2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> [0.30*2+1.10*2]*6 [0.60*2+1.10*2]*6	mb ob- wodu mb ob- wodu mb ob- wodu	 16.800 20.400	
				RAZEM	37.200
110 d.1.6 .2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> 70.00	mb mb	 70.000	
				RAZEM	70.000
111 d.1.6 .2	KNR 0-22 0529-03	Obróbki dachowe więzów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> 0.80*4*1	mb ob- wodu mb ob- wodu	 3.200	
				RAZEM	3.200
112 d.1.6 .2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm poz.106	m m	 28.290	
				RAZEM	28.290
113 d.1.6 .2	KNR 2-02 0509-09	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.1.6 .2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm <i>attyka</i> [4.92*2+12.49*2+36.65]*0.65 <i>gzyms</i> [0.70+26.89+0.70]*0.50	m ² m ² m ²	 46.456 14.145	
				RAZEM	60.601
1.6.3		Daszki balkonów ostatnich kondygnacji			
115 d.1.6 .3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>połączenie z elewacją daszki loggi</i> 4.94*0.25*6 <i>blacha okapowa</i> 7.80*0.20*6	m ² m ² m ²	 7.410 9.360	
				RAZEM	16.770
116 d.1.6 .3	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>Icopal Siplast Primer® Szybki Grunt SBS</i> <i>daszki loggi</i> 6.65*6	m ² m ²	 39.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.900
117	KNR 0-22 d.1.6 0528-02 .3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> poz.116	m ² m ²	 39.900	
				RAZEM	39.900
118	KNR 0-22 d.1.6 0529-04 .3	Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> <i>daszki loggi</i> 4.94*6	mb mb	 29.640	
				RAZEM	29.640
119	KNR-W 2-02 d.1.6 0515-02 .3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm poz.115	m ² m ²	 16.770	
				RAZEM	16.770
1.6.4		Ocieplenie kominów			
120	KNR 0-23 d.1.6 2611-01 .4	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych [1.10*2+0.60*2]*1.00*4 [1.10*2+0.30*2]*1.00*2 [1.10*2+0.30*2]*0.70*4 [1.10*2+0.60*2]*0.70*2	m ² m ² m ² m ²	 13.600 5.600 7.840 4.760	
				RAZEM	31.800
121	KNR 0-23 d.1.6 2611-02 .4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i> poz.120	m ² m ²	 31.800	
				RAZEM	31.800
122	KNR 0-23 d.1.6 2612-01 .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> [1.20*2+0.70*2]*1.00*4 [1.20*2+0.40*2]*1.00*2 [1.20*2+0.40*2]*0.70*4 [1.20*2+0.70*2]*0.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.200 6.400 8.960 5.320	
				RAZEM	35.880
123	KNR 0-23 d.1.6 2612-06 .4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i> poz.122	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
124	KNR 0-23 d.1.6 2612-08 .4	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> 4*1.00*4 4*1.00*2 4*0.70*4 4*0.70*2	m m m m	 16.000 8.000 11.200 5.600	
				RAZEM	40.800
125	KNR 0-23 d.1.6 0931-01 .4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i> poz.123	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
126	KNR 0-23 d.1.6 0931-02 .4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchni poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i> poz.125	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
127	KNR-W 2-02 d.1.6 1519-02 .4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i> poz.126	m ² m ²	 35.880	
				RAZEM	35.880
128	analiza indy- d.1.6 .4 widualna	Montaż turbowentów na kominach 6.0	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.6.5		Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 2-02 d.1.6 .5	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana 1.0	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-02 d.1.6 .5	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Odtworzenie opaski budynku			
131	KNR 2-31 d.1.7 0801-01	Rozebranie betonowej opaski <i>el pn-wsch</i> 26.82*0.50 <i>el pn-zach</i> 12.49*0.50 <i>el pd-wsch</i> 12.49*0.50 <i>el pd-zach</i> 37.39*0.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.410 6.245 6.245 18.695	
				RAZEM	44.595
132	KNR 2-31 d.1.7 0401-02 analogia	Rowki przy cokole wymiarach o 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <i>el pn-wsch</i> 26.82 <i>el pn-zach</i> 12.49 <i>el pd-wsch</i> 12.49 <i>el pd-zach</i> 37.39	m m m m m	 26.820 12.490 12.490 37.390	
				RAZEM	89.190
133	ZKNR C-2 d.1.7 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się tynków - 10% poz.65*10%	m ² m ²	 10.703	
				RAZEM	10.703
134	KNR 4-01 d.1.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi w cenie uwzględnić zagospodarowanie odpadów zg z obowiązującymi przepisami poz.131*0.15 poz.133*0.03	m ³ m ³ m ³	 6.689 0.321	
				RAZEM	7.010
135	KNR 2-31 d.1.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>el pn-wsch</i> 26.82 <i>el pn-zach</i> 12.49 <i>el pd-wsch</i> 12.49 <i>el pd-zach</i> 37.39 <i>narożniki dodatek</i> 1.00*2	m m m m m m m	 26.820 12.490 12.490 37.390 2.000	
				RAZEM	91.190
136	KNR 2-31 d.1.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm <i>el pn-wsch</i> 26.82*0.50 <i>el pn-zach</i> 12.49*0.50 <i>el pd-wsch</i> 12.49*0.50 <i>el pd-zach</i> 37.39*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.410 6.245 6.245 18.695	
				RAZEM	44.595
137	KNR 2-31 d.1.7 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.136	m ² m ²	 -44.595	
				RAZEM	-44.595

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.136	m ² m ²	 44.595	
				RAZEM	44.595
1.8		Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrołapów			
139 d.1.8	KNNR 9 0501-02	Punkty świetlne klatka - wymiana 16.0	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
140 d.1.8	KNNR 9 0401-07	Likwidacja włączników - klatka 9.0	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
141 d.1.8	KNNR 9 0501-02	Punkty świetlne wiatrołap - wymiana 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142 d.1.8	KNNR 9 0501-02	Punkty świetlne piwnic - wymiana 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
143 d.1.8	KNNR 9 0401-07	Likwidacja włączników - piwnica 11.0	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
1.9		Docieplenie stropu wiatrołapów			
144 d.1.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.50+2.20 1.50+2.20 3.34+3.34	m m m	 3.700 3.700 6.680	
				RAZEM	14.080
145 d.1.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2.90*2*3	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
146 d.1.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego 1.30*2*3	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
147 d.1.9	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem 1.50*2*1.50*1 1.50*2*1.50*1 1.50*2*3.30*1	m ² m ² m ² m ²	 4.500 4.500 9.900	
				RAZEM	18.900
148 d.1.9	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropapa EPS 100 gr. 25cm <i>styropapa 25cm EPS100 lambda = 0,040 W/mK</i> 9.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
149 d.1.9	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie cz.płaska <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i> 4.50*2	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
150 d.1.9	KNR-W 4-01 0508-01 z.sz.2.3. 9909-01/4	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 1.60*2*1.50*1 1.60*2*1.50*1 1.60*2*3.30*1	m ² m ² m ²	 4.800 4.800 10.560	
				RAZEM	20.160
151 d.1.9	KNR-W 4-01 0508-02 z.sz.2.3. 9909-01/4	Gąsior systemowe - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 1.50+1.50+3.30	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
152 d.1.9	KNR 2-02 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm poz.144	m m	 14.080	
				RAZEM	14.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 2-02	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	szt.		
d.1.9	0509-09				
	analogia	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
154	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m		
d.1.9	0511-01	poz.145	m	17.400	
				RAZEM	17.400

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		KWALIFIKOWALNE				
1.1		Ocieplenie ścian				
1.1.1		Elewacja nad cokołem				
1.1.1.1						
1	KNR 2-02 1604-d.1.02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14,20 m - interpolacja	m ²	996.068	0.00	0.00
2	KNR 2-02 1613-d.1.02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	996.068	0.00	0.00
3	KNR 13-23 d.1.1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²	172.850	0.00	0.00
1.1	analogia					
4	KNR-W 2-02 d.1.1038-01	Demontaż rolet, markiz, anten satelitarnych	kpl.	1.000	0.00	0.00
1.1						
5	KNR 4-01 0535-d.1.06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.600	0.00	0.00
1.1						
6	KNR 4-01 0535-d.1.08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów - z wywozem na złom	m ²	17.808	0.00	0.00
1.1	analogia					
7	ZKNR C-2 d.1.0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m ²	35.537	0.00	0.00
1.1	analogia					
8	ZKNR C-2 d.1.0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków ościeży okiennych i drzwiowych	m ²	33.702	0.00	0.00
1.1	analogia					
9	KNR 4-01 0108-d.1.11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³	2.077	0.00	0.00
1.1	analogia					
10	KNR 4-01 0724-d.1.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	35.537	0.00	0.00
1.1						
11	KNR 0-23 2611-d.1.01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²	744.432	0.00	0.00
1.1						
12	KNR 0-23 2611-d.1.02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	744.432	0.00	0.00
1.1						
13	KNR 0-23 2612-d.1.09	Zamocowanie listwy cokołowej z kapinosem	m	89.180	0.00	0.00
1.1						
14	KNR 0-23 2612-d.1.01	Wypełnienie blend (wnęk) na ścianach attykowych w celu wyrównania podłoża - przyklejenie płyt sytopianowych gr. 5-10 cm do ścian <i> płyty styropianowe EPS lambda<0,045W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	62.865	0.00	0.00
1.1	analogia					
15	KNR 0-23 2612-d.1.01	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian <i> płyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	558.400	0.00	0.00
1.1	analogia					
16	KNR 0-23 2612-d.1.01	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>	m ²	152.330	0.00	0.00
1.1	analogia					
17	KNR 0-23 2612-d.1.02	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>	m ²	33.702	0.00	0.00
1.1						
18	KNR 0-23 2612-d.1.04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt	1912.400	0.00	0.00
1.1						
19	KNR 0-28 2627-d.1.03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian na ścianach szczytowych - termodyble Koelner zgodne z Aprobata Techniczną ITB - AT -15-9119/2013, z trzpieniem stalowym w ilości 8 szt./m2	szt.	1407.360	0.00	0.00
1.1						
20	KNR 0-23 2612-d.1.06	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>	m ²	89.670	0.00	0.00
1.1						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 07 1.1	KNR 0-23 2612-	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach z zatarciem na gładko z przygotowaniem pod malowanie <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	78.403	0.00	0.00
22 d.1. 05 1.1	KNR 0-33 0123-	Dopłata za zastosowanie przyklejonych elastycznych listew dylatacyjnych	m	337.020	0.00	0.00
23 d.1. 06 1.1	KNR 0-23 2612-	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	710.730	0.00	0.00
24 d.1. 08 1.1	KNR 0-23 2612-	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>	m	358.020	0.00	0.00
25 d.1. 01 1.1	KNR 2-02 0506-	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm kolor biały - parapety zewnętrzne	m ²	30.595	0.00	0.00
26 d.1. 02 1.1	KNR 4-01 0322- analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja stropodachu	szt.	144.000	0.00	0.00
27 d.1. 01 1.1	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	789.133	0.00	0.00
28 d.1. 04 1.1	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	78.403	0.00	0.00
29 d.1. 02 1.1	KNR 0-23 0931-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	710.730	0.00	0.00
30 d.1. 1519-02 1.1	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>	m ²	789.133	0.00	0.00
31 d.1. 04 1.1	KNR 2-02 0511- analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m	20.600	0.00	0.00
32 d.1. 09 1.1	KNR 2-02 0509- analogia	Dopłata za kształtki - z blachy tytan cynk gr.0,60mm: kolan-ka	szt.	4.000	0.00	0.00
33 d.1. analiza indywidualna 1.1		Napis na elewacji z adresem budynku - wg projektu	kpl	1.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Loggie				
34 d.1. 1.2	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie odpajających się fragmentów istniejącego wykończenia elewacji - 5%	m ²	20.836	0.00	0.00
35 d.1. 1.2	KNR 4-01 0724- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	20.836	0.00	0.00
36 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611- 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²	416.712	0.00	0.00
37 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	416.712	0.00	0.00
38 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108- 11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³	0.625	0.00	0.00
39 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 01 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>	m ²	158.400	0.00	0.00
40 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.12cm do ścian loggi <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	64.800	0.00	0.00
41 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt	892.800	0.00	0.00
42 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	383.172	0.00	0.00
43 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 06	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach do wys. 2.5m powyżej terenu <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>	m ²	16.200	0.00	0.00
44 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 07	Przyklejenie warstwy siatki na czołach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	33.540	0.00	0.00
45 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Uwaga: dolną krawędź balkonów należy wykończyć listwą ochronną kapinosową <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m	315.260	0.00	0.00
46 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931- 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	416.712	0.00	0.00
47 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931- 02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	383.172	0.00	0.00
48 d.1. 1.2	KNR 0-23 0931- 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - czoła o szer. do 30 cm <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	33.540	0.00	0.00
49 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>	m ²	416.712	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Wiatrołapy				
50 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²	58.215	0.00	0.00
51 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian wiatrołapu <i>plyty styropianowe EPS lambda<0,040W/mK BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	35.775	0.00	0.00
52 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do filarek <i>plyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	22.440	0.00	0.00
53 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt	143.100	0.00	0.00
54 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	35.775	0.00	0.00
55 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na filarkach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	25.080	0.00	0.00
56 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki wzmocnionej na ścianach wiatrołapów <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>	m ²	35.775	0.00	0.00
57 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m	85.800	0.00	0.00
58 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	58.215	0.00	0.00
59 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	35.775	0.00	0.00
60 d.1. 1.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - filarki <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	22.440	0.00	0.00
61 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg projektu kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>	m ²	58.215	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Elewacja cokołowa				
4						
62	KNR 4-01 0724-d.1.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych w miejscach skucia podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	10.703	0.00	0.00
1.4						
63	KNR 0-23 2611-d.1.01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie	m ²	113.408	0.00	0.00
1.4						
64	KNR 0-23 2611-d.1.02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	113.408	0.00	0.00
1.4						
65	KNR 0-23 2612-d.1.01	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.15cm do ścian do poziomu terenu <i>Płyty styropianowe wodoodporne lambda<0,040W/mK BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	107.028	0.00	0.00
1.4	analogia					
66	KNR 0-23 2612-d.1.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży <i>płyty styropianowe EPS lambda<0,031W/mK BSO zaprawa klejowa do styropianu</i>	m ²	6.380	0.00	0.00
1.4						
67	KNR 0-33 0123-d.1.05	Dopłata za zastosowanie przykiesnych elastycznych listew dylatacyjnych	m	63.800	0.00	0.00
1.4						
68	KNR 0-23 2612-d.1.04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt	428.112	0.00	0.00
1.4						
69	KNR 0-23 2612-d.1.06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	107.028	0.00	0.00
1.4						
70	KNR 0-23 2612-d.1.06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń BSO siatka z włókna szklanego pancerna</i>	m ²	107.028	0.00	0.00
1.4	analogia					
71	KNR 0-23 2612-d.1.07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	14.674	0.00	0.00
1.4						
72	KNR 0-23 2612-d.1.08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>	m	65.800	0.00	0.00
1.4						
73	KNR 0-23 0931-d.1.01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	103.864	0.00	0.00
1.4						
74	KNR 0-23 0931-d.1.04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ościeża o szer. do 30 cm <i>tynk mozaikowy szary</i>	m ²	14.674	0.00	0.00
1.4						
75	KNR 0-23 0931-d.1.02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>tynk mozaikowy szary</i>	m ²	89.190	0.00	0.00
1.4	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Prace elektryczne				
5						
76	KNNR-W 9 d.1. 1002-04 1.5 analogia	Przełożenie anten TV RTV indywidualnych	kpl.	1.000	0.00	0.00
77	KNR 4-03 1001- d.1. 04 1.5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	30.000	0.00	0.00
78	KNNR 5 0103- d.1. 05 1.5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane przed wykonaniem nowej wyprawy tynkarskiej - nowe rurki	m	30.000	0.00	0.00
79	KNNR 5 0203- d.1. 01 1.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	30.000	0.00	0.00
80	KNNR-W 9 d.1. 0501-01 1.5 analogia	Wymiana opraw - nowe oprawy oświetleniowe zewnętrzne ze źródłem LED	szt.	3.000	0.00	0.00
81	KNR 4-03 1012- d.1. 02 1.5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	30.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Posadzki loggi				
82	KNR 4-01 0807- d.1. 04 2	Zerwanie posadzek balkonów	m ²	120.600	0.00	0.00
83	KNR 4-01 0804- d.1. 07 2	Zerwanie szlichty cementowej	m ²	120.600	0.00	0.00
84	KNR AT-05 d.1. 1664-01 2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	4.000	0.00	0.00
85	KNR 4-01 0535- d.1. 08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	19.080	0.00	0.00
86	KNR 4-01 0108- d.1. 11 2 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³	12.060	0.00	0.00
87	NNRNKB 202 d.1. 1134-01 2	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	120.600	0.00	0.00
88	KNR 2-02 1102- d.1. 02 1102-03 2	Warstwa spadkowa z jastrychu cementowego o grubości średniej 50 mm	m ²	120.600	0.00	0.00
89	NNRNKB 202 d.1. 0618-02 2	Izolacja przeciwwilgociowa z papy grzewalnej modyfikowanej SBS	m ²	131.940	0.00	0.00
90	KNR 2-02 0506- d.1. 03 2	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej powleka-nej	m ²	23.400	0.00	0.00
91	KNR 2-02 1106- d.1. 02 + KNR 2-02 2 1106-03	Posadzki z jastrychu cementowego zatarte na gładko gru- bości 40 mm	m ²	120.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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	m	93.600	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Wymiana stolarki okiennej				
93 d.1. 4	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	19.000	0.00	0.00
94 d.1. 4	KNR 2-02 1210-01	Zabezpieczenia okien z płaskowników osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m ²	11.017	0.00	0.00
95 d.1. 4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.	19.000	0.00	0.00
96 d.1. 4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.	6.000	0.00	0.00
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/m2K (wymiary okien sprawdzić na budowie)	m ²	13.360	0.00	0.00
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/m2K (wymiary okien sprawdzić na budowie)	m ²	6.720	0.00	0.00
99 d.1. 4	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej	szt.	3.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Wymiana stolarki drzwiowej				
100 d.1. 5	KNR 4-01 0354- 05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²	19.800	0.00	0.00
101 d.1. 5	KNR 0-19 1023- 12	Montaż drzwi wejściowych zewnętrznych z profili stalowych o współczynniku przenikania ciepła U max =1,30 W/m2K z obróbką osadzenia	m ²	19.800	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6		Dach				
1.6.1		Ocieplenie stropodachu wentylowanego				
102	KNR 4-01 0310-06 6.1 analogia	Sprawdzenie i udrożnienie istniejących otworów wentylacyjnych przed wykonaniem termoizolacji	szt	144.000	0.00	0.00
103	KNR 9-12 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	m ²	418.000	0.00	0.00
104	KNR 9-12 0303-06 6.1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7	m ²	418.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.		Pokrycie dachu				
2						
105	KNR 4-01 0535- d.1. 08 6.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	49.880	0.00	0.00
106	KNR 4-01 0535- d.1. 04 6.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	28.290	0.00	0.00
107	KNR 0-22 0528- d.1. 01 6.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>Icopal Siplast Primer® Szybki Grunt SBS</i>	m ²	418.000	0.00	0.00
108	KNR 0-22 0528- d.1. 02 6.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	m ²	418.000	0.00	0.00
109	KNR 0-22 0529- d.1. 06 6.2	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	mb obwodu	37.200	0.00	0.00
110	KNR 0-22 0529- d.1. 04 6.2	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	mb	70.000	0.00	0.00
111	KNR 0-22 0529- d.1. 03 6.2	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	mb obwodu	3.200	0.00	0.00
112	KNR 2-02 0509- d.1. 04 6.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	m	28.290	0.00	0.00
113	KNR 2-02 0509- d.1. 09 6.2	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm	szt.	2.000	0.00	0.00
114	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 6.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm	m ²	60.601	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.		Daszki balkonów ostatnich kondygnacji				
3						
115	KNR 4-01 0535- d.1. 08 6.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	16.770	0.00	0.00
116	KNR 0-22 0528- d.1. 01 6.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie podłoża <i>Icopal Siplast Primer® Szybki Grunt SBS</i>	m ²	39.900	0.00	0.00
117	KNR 0-22 0528- d.1. 02 6.3	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	m ²	39.900	0.00	0.00
118	KNR 0-22 0529- d.1. 04 6.3	Obróbki dachowe pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	mb	29.640	0.00	0.00
119	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 6.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,70mm	m ²	16.770	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6. 4		Ocieplenie kominów				
120 d.1. 6.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - z demontażem elementów przytwierdzonych do ścian zewnętrznych	m ²	31.800	0.00	0.00
121 d.1. 6.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	31.800	0.00	0.00
122 d.1. 6.4	KNR 0-23 2612-01 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>	m ²	35.880	0.00	0.00
123 d.1. 6.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka z włókna szklanego</i>	m ²	35.880	0.00	0.00
124 d.1. 6.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO zaprawa zbrojąca w systemie ociepleń</i>	m	40.800	0.00	0.00
125 d.1. 6.4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładu masy tynkarskiej <i>BSO preparat wzmacniający podłoże</i>	m ²	35.880	0.00	0.00
126 d.1. 6.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk mineralny faktura baranek 2,00mm</i>	m ²	35.880	0.00	0.00
127 d.1. 6.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zgodnie z projektem kolorystyki <i>BSO silikonowa farba elewacyjna</i>	m ²	35.880	0.00	0.00
128 d.1. 6.4	analiza indywidualna	Montaż turbowentów na kominach	kpl	6.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.6.		Wyłaz na dach z wymianą drabiny wejścia na dach				
5						
129	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana	szt	1.000	0.00	0.00
d.1.	1016-07					
6.5						
130	KNR 2-02 0515-	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	05	dachówką z blachy ocynkowanej				
6.5						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.7		Odtworzenie opaski budynku				
131 d.1. 7	KNR 2-31 0801-01	Rozebranie betonowej opaski	m ²	44.595	0.00	0.00
132 d.1. 7	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki przy cokole wymiarach o 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	89.190	0.00	0.00
133 d.1. 7	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie odspajających się tynków - 10%	m ²	10.703	0.00	0.00
134 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi w cenie uwzględnić zagospodarowanie odpadów zg z obowiązującymi przepisami	m ³	7.010	0.00	0.00
135 d.1. 7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91.190	0.00	0.00
136 d.1. 7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	44.595	0.00	0.00
137 d.1. 7	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	-44.595	0.00	0.00
138 d.1. 7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44.595	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.8		Wymiana oświetlenia klatek schodowych, piwnic i wiatrołapów				
139 d.1. 02 8	KNNR 9 0501-	Punkty świetlne klatka - wymiana	szt.	16.000	0.00	0.00
140 d.1. 07 8	KNNR 9 0401-	Likwidacja włączników - klatka	szt.	9.000	0.00	0.00
141 d.1. 02 8	KNNR 9 0501-	Punkty świetlne wiatrołap - wymiana	szt.	6.000	0.00	0.00
142 d.1. 02 8	KNNR 9 0501-	Punkty świetlne piwnic - wymiana	szt.	20.000	0.00	0.00
143 d.1. 07 8	KNNR 9 0401-	Likwidacja włączników - piwnica	szt.	11.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.9		Docieplenie stropu wiatrołapów				
144	KNR 4-01 0535-d.1.04 9	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14.080	0.00	0.00
145	KNR 4-01 0535-d.1.06 9	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.400	0.00	0.00
146	KNR 4-01 1212-d.1.02 9	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie blachy szczytowej daszka wejściowego	m ²	7.800	0.00	0.00
147	KNR 4-01 1212-d.1.05 9 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji wsporczej daszków nad wejściem	m ²	18.900	0.00	0.00
148	KNR 2-02 0609-d.1.01 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropapa EPS 100 gr. 25cm <i>styropapa 25cm EPS100 lambda = 0,040 W/mK</i>	m ²	9.000	0.00	0.00
149	KNR 0-22 0528-d.1.02 9	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie cz.płaska <i>ICOPAL Papa Termik Top 5 Szybki Syntan SBS</i>	m ²	9.000	0.00	0.00
150	KNR-W 4-01 d.1.0508-01 9 z.sz.2.3. 9909-01/4	Wymiana pokrycia istniejącego na blachę dachówkową - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²	20.160	0.00	0.00
151	KNR-W 4-01 d.1.0508-02 9 z.sz.2.3. 9909-01/4	Gąsiory systemowe - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m	6.300	0.00	0.00
152	KNR 2-02 0509-d.1.02 9	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m	14.080	0.00	0.00
153	KNR 2-02 0509-d.1.09 9 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0, 60mm	szt.	6.000	0.00	0.00
154	KNR 2-02 0511-d.1.01 9	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,60mm	m	17.400	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł