

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wymiana stolarki okiennej</b>					
1	KNR 4-01 d.1.0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna kl. schodowej < 1.20*0.80 >4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-01 d.1.0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okienka piwniczne < 0.55*0.44 > 4 < 0.85*0.85 >1	szt.		
			szt.	4.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01 d.1.0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - okno piwniczne < 1.50*0.85 > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1.0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zmniejszenie otworów okien piwnicznych 0.85*0.425*0.24 1.50*0.425*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.087	
			m <sup>3</sup>	0.153	
				RAZEM	0.240
5	KNR 4-01 d.1.0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap na ścian.i słup prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 0.85*0.425 1.50*0.425	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.361	
			m <sup>2</sup>	0.638	
				RAZEM	0.999
6	KNR 2-02 d.1.1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0.999	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.999	
				RAZEM	0.999
7	KNR 0-19 d.1.11023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 - okienka piwniczne 0.55*0.44*4 0.85*0.425*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.968	
			m <sup>2</sup>	0.361	
				RAZEM	1.329
8	KNR 0-19 d.1.11023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 1.20*0.425*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.510	
				RAZEM	0.510
<b>2 Docieplenie elewacji</b>					
<b>2.1 rusztowania</b>					
9	KNR AT-05 d.2.1.1652-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0.73 m i rozstawie podłużnym ram 3.07 m o wys. do 20 m < str frontowa > 18.50*16.0 < str balkonowa > 18.50*16.0 < str szczytowa > 13.0*16.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.000	
			m <sup>2</sup>	296.000	
			m <sup>2</sup>	208.000	
				RAZEM	800.000
10	d.2.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 - poz. 11,14,18,19,21,22,24,25,26,27,28,29,30,41			
<b>2.2 demontaż starego docieplenia</b>					
11	KNR 19-01 d.2.2.0628-02 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach - rozebranie istniejącego docieplenia metodą mokrą-ciężką < str frontowa > ( 16.70*14.30 )-( 2.40*1.50*10+0.85*1.50*10+1.20*0.85*4+2.60*1.60 ) 12.80*0.30*2 < str balkonowa > ( 16.70*14.30 )-( 0.85*1.50*10+0.85*2.25*14+1.50*1.70*1+2.40*1.50*5+1.40*1.50*10 ) < strona szczytowa > 10.65*14.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.820	
			m <sup>2</sup>	7.680	
			m <sup>2</sup>	157.735	
			m <sup>2</sup>	158.685	
				RAZEM	505.920
12	d.2.2	Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami - wycena indywidualna 505.92*15.0	kg		
			kg	7588.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3 docieplenie elewacji</b>				RAZEM	7588.800
13 KNR 4-01 d.2.3.0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - czapki ścianek kolankowych	m <sup>2</sup>		
		< str szczytowa > ( 5.40*2 )*0.35	m <sup>2</sup>	3.780	
				RAZEM	3.780
14 KNR 4-01 d.2.3.0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > 2.40*0.28*10	m <sup>2</sup>	6.720	
		1.20*0.28*4	m <sup>2</sup>	1.344	
		1.50*0.28*10	m <sup>2</sup>	4.200	
		< str balkonowa > 2.40*0.28*4	m <sup>2</sup>	2.688	
		1.40*0.28*10	m <sup>2</sup>	3.920	
		0.85*0.28*9	m <sup>2</sup>	2.142	
		1.70*0.28*1	m <sup>2</sup>	0.476	
		3.40*0.28*1	m <sup>2</sup>	0.952	
		4.0*0.28*1	m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	23.562
15 KNR 4-01 d.2.3.0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.50*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
16 KNR 4-01 d.2.3.0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.0*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
17 KNR 4-01 d.2.3.0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		16.0*0.65*2	m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
18 KNR 2-02 d.2.3.0925-01 analogia		Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > 2.40*1.50*10	m <sup>2</sup>	36.000	
		0.85*1.50*10	m <sup>2</sup>	12.750	
		1.20*0.85*4	m <sup>2</sup>	4.080	
		< str balkonowa > 2.40*1.50*4	m <sup>2</sup>	14.400	
		1.40*1.50*10	m <sup>2</sup>	21.000	
		0.85*2.25*12	m <sup>2</sup>	22.950	
		0.85*1.50*9	m <sup>2</sup>	11.475	
		1.70*1.50*1	m <sup>2</sup>	2.550	
		3.40*1.50*1	m <sup>2</sup>	5.100	
		4.0*1.50*1	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	136.305
19 KNR 0-23 d.2.3.2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > ( 16.70*15.40 )-( 2.40*1.50*10+0.85*1.50*10+1.20*0.85*4+2.60*1.60 )	m <sup>2</sup>	200.190	
		12.80*0.60*2	m <sup>2</sup>	15.360	
		< str balkonowa > ( 16.70*15.40 )-( 0.85*1.50*9+0.85*2.25*12+3.40*1.50*1+4.0*1.50*1+1.50*1.70*1+2.40*1.50*4+1.40*1.50*10 )	m <sup>2</sup>	173.705	
		< strona szczytowa > 10.65*15.80	m <sup>2</sup>	168.270	
				RAZEM	557.525
20 KNR 0-23 d.2.3.2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		< str frontowa > 16.70-2.70	m	14.000	
		< str balkonowa > 16.70	m	16.700	
		< str szczytowa > 10.65	m	10.650	
				RAZEM	41.350
21 KNR 0-23 d.2.3.2614-01		Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - str styropian gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< str frontowa > ( 16.70*14.30 )-( 2.40*1.50*10+0.85*1.50*10+1.20*0.85*4+2.60*1.60) 12.80*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.820 15.360	
		< str balkonowa > ( 16.70*14.30)-( 0.85*1.50*9+0.85*2.25*12+1.50*1.70*1+2.40*1.50*4+ 1.40*1.50*10+3.40*1.50*1+4.0*1.50*1)	m <sup>2</sup>	155.335	
		< strona szczytowa > 10.65*14.90	m <sup>2</sup>	158.685	
				RAZEM	511.200
22	KNR 0-23 d.2.3.2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - dodatkowe kołkowanie styropianu 511.20*4	szt szt	2044.800	2044.800
23	KNR 0-23 d.2.3.2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach - dodatkowa warstwa siatki do wys. 2 m w poziomie parteru	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > ( 16.70*2.0 )-( 2.70*1.60)	m <sup>2</sup>	29.080	
		< str balkonowa > 16.70*2.0	m <sup>2</sup>	33.400	
		< str szczytowa > 10.65*2.0	m <sup>2</sup>	21.300	
				RAZEM	83.780
24	KNR 0-23 d.2.3.2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian gr. 3 cm - powierzchnia gładka	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > ( 1.50+2.40+1.50)*0.30*10 ( 1.50+0.85+1.50 )*0.30*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200 11.550	
		< str balkonowa > ( 1.50+1.70+2.25+0.75)*0.30*5 ( 1.50+3.40+2.25+0.75)*0.30*5 ( 1.50+0.85+1.50)*0.30*5 ( 1.50+3.90+2.25+0.75)*0.30*5 (1.50+1.70+1.50)*0.30*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.300 11.850 5.775 12.600 1.410	
				RAZEM	68.685
25	KNR 0-23 d.2.3.2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym z siatką - ościeża okien	m m	54.000 38.500	
		< str frontowa > ( 1.50+2.40+1.50)*10 ( 1.50+0.85+1.50 )*10	m m	54.000 38.500	
		< str balkonowa > ( 1.50+1.70+2.25+0.75)*5 ( 1.50+3.40+2.25+0.75)*5 ( 1.50+0.85+1.50)*5 ( 1.50+3.90+2.25+0.75)*5 (1.50+1.70+1.50)*1	m m m m m	31.000 39.500 19.250 42.000 4.700	
				RAZEM	228.950
26	KNR 4-01 d.2.3.0320-10 analogia	Uszczelnienie styków stolarki okiennej z dociepleniem silikonem	m		
		228.95	m	228.950	
				RAZEM	228.950
27	KNR 0-23 d.2.3.2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątow- nikiem metalowym z siatką - narożniki budynku	m m	58.400 25.600	
		14.60*4 12.80*2	m m	58.400 25.600	
				RAZEM	84.000
28	KNR 0-28 d.2.3.2628-03 analogia	Wykonanie boni pozornych	m		
		< str szczytowa > 10.65*5	m	53.250	
				RAZEM	53.250
29	KNR 2-02 d.2.3.0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - podokienniki	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > 2.40*0.30*10 1.20*0.30*4 1.50*0.30*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200 1.440 4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< str balkonowa > 2.40*0.30*4	m <sup>2</sup>	2.880	
		1.40*0.30*10	m <sup>2</sup>	4.200	
		0.85*0.30*9	m <sup>2</sup>	2.295	
		1.70*0.30*1	m <sup>2</sup>	0.510	
		3.40*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.020	
		4.0*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	25.245
	30NNRNKB 202 (z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienm <sup>2</sup> d.2.3.0541-02	< str frontowa > 2.40*0.38*10	m <sup>2</sup>	9.120	
		1.20*0.38*4	m <sup>2</sup>	1.824	
		1.50*0.38*10	m <sup>2</sup>	5.700	
		< str balkonowa > 2.40*0.38*4	m <sup>2</sup>	3.648	
		1.40*0.38*10	m <sup>2</sup>	5.320	
		0.85*0.38*9	m <sup>2</sup>	2.907	
		1.70*0.38*1	m <sup>2</sup>	0.646	
		3.40*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.020	
		4.0*0.30*1	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	31.385
31	KNR 2-02 d.2.3.0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - ścianki kolankowe	m <sup>2</sup>		
		10.65*0.45*2	m <sup>2</sup>	9.585	
				RAZEM	9.585
32	KNR 0-21 d.2.3.4007-02 analogia	Ułożenie płyty OSB gr. 22 mm jako płaszczynę dla obróbki blacharskiej ścianki kolankowej	m <sup>2</sup>		
		9.585	m <sup>2</sup>	9.585	
				RAZEM	9.585
33	KNR 2-02 d.2.3.0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - czapki ścianek kolankowych	m <sup>2</sup>		
		10.65*0.55*2	m <sup>2</sup>	11.715	
				RAZEM	11.715
34	KNR 2-02 d.2.3.0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy	m <sup>2</sup>		
		16.0*0.65*2	m <sup>2</sup>	20.800	
				RAZEM	20.800
35	KNR 2-02 d.2.3.0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		16.0*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNR 2-02 d.2.3.0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-02 d.2.3.0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		15.59*2	m	31.180	
				RAZEM	31.180
38	KNR 4-01 d.2.3.0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębok. do 10 cm - zabetonowanie otworów w gzymsie po rurach spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.2.3.0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III - naprawa gzymsu	m <sup>2</sup>		
		16.0*0.50*2	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR 0-23 d.2.3.2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką - narożnik gzymsu	m		
		16.0*2	m	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR-W 2-02 d.2.3.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< ściany > 511.20	m <sup>2</sup>	511.200	
		< ościeża > 68.685	m <sup>2</sup>	68.685	
		< gzyms > 16.0	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	595.885
42	KNR 4-01 d.2.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.4 docieplenie cokołu</b>					
43	KNR 0-23 d.2.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< str frontowa > ( 16.40*1.0)-( 2.70*1.0)	m <sup>2</sup>	13.700	
		< str balkonowa > 16.40*1.0	m <sup>2</sup>	16.400	
		< str szczytowa > 10.30*1.0	m <sup>2</sup>	10.300	
				RAZEM	40.400
44	KNR 0-23 d.2.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		40.40	m <sup>2</sup>	40.400	
				RAZEM	40.400
45	KNR 0-23 d.2.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		40.40	m <sup>2</sup>	40.400	
				RAZEM	40.400
46	KNR K-04 d.2.4 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		40.40	m <sup>2</sup>	40.400	
				RAZEM	40.400
<b>2.5 docieplenie stropodachu</b>					
47	KNR 4-01 d.2.5 0208-01	Wycięcie krążków papy fi 80 mm oraz przebicie otworów w płytach dachowych w celu określenia układu konstrukcyjnego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.2.5 0208-01	Przebicie otworów technologicznych ( 1szt/12m <sup>2</sup> )	szt.		
		( 16.0*5.40*2)/12	szt.	14.400	
				RAZEM	14.400
49	d.2.5 wycena indywidualna	izolacja natryskowa wełna mineralna powierzchni płaskich - gr. 17 cm , wraz z montażem elementów wentylacyjnych zgodnie z wytycznymi zastosowanego systemu	m <sup>2</sup>		
		16.0*5.40*2	m <sup>2</sup>	172.800	
				RAZEM	172.800
50	KNR 4-01 d.2.5 0206-01	Zabetonowanie otworów	szt.		
		4+14	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR 3 d.2.5 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotno pokr.papą wierzchn.pokrycia pom <sup>2</sup> wyrów.istn.pokrycia papy) - WSTAWIENIE LAT W MIEJSCU ZABETONOWANYCH OTWORÓW	m <sup>2</sup>		
		0.30*0.30*14	m <sup>2</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
52	KNR 4-01 d.2.5 0208-01	Przebicie otworów w płycie dachowej dla kominków wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 2-17 d.2.5 0140-01 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych na krawędzi dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-02 d.2.50504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy	m <sup>2</sup>	RAZEM	8.000
		( 1.11*2+0.74*2)*0.40*2	m <sup>2</sup>	2.960	
		( 1.35*2+0.74*2)*0.40*2	m <sup>2</sup>	3.344	
		( 1.20*2+0.74*2)*0.40	m <sup>2</sup>	1.552	
		( 0.96*2+0.90*2)*0.40	m <sup>2</sup>	1.488	
55	KNNR 7 d.2.50507-04 analogia	Montaż listew dociskowych na ściankach kolankowych i kominach	m	RAZEM	9.344
		< kominy > 1.11*2+0.74*2	m	3.700	
		( 1.35*2+0.74*2)*2	m	8.360	
		1.20*2+0.74*2	m	3.880	
		0.96*2+0.90*2	m	3.720	
56	KNR 4-01 d.2.50354-03 analogia	Demontaż starego wylazu dachowego	szt.	RAZEM	19.660
		1	szt.	1.000	
57	KNNR 2 d.2.51105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.000
		0.80*0.80	m <sup>2</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
<b>2.6 remont kominów</b>					
58	KNR 4-01 d.2.60701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjmuje się szacunkowo 30% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		( 1.11*2+0.74*2)*0.60*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.332	
		( 1.35*2+0.74*2)*0.60*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.505	
		( 1.20*2+0.74*2)*0.60*0.30	m <sup>2</sup>	0.698	
		( 0.96*2+0.90*2)*0.60*0.30	m <sup>2</sup>	0.670	
59	KNR 4-01 d.2.60735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.205
		4.205	m <sup>2</sup>	4.205	
60	KNR 4-01 d.2.60203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.205
		1.21*0.84*2	m <sup>2</sup>	2.033	
		1.45*0.84*2	m <sup>2</sup>	2.436	
		1.30*0.84	m <sup>2</sup>	1.092	
		1.30*0.84	m <sup>2</sup>	1.092	
		1.06*1.0	m <sup>2</sup>	1.060	
				RAZEM	7.713
61	KNR 0-23 d.2.62612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		( 1.11*2+0.74*2)*0.60*2	m <sup>2</sup>	4.440	
		( 1.35*2+0.74*2)*0.60*2	m <sup>2</sup>	5.016	
		( 1.20*2+0.74*2)*0.60	m <sup>2</sup>	2.328	
		( 0.96*2+0.90*2)*0.60	m <sup>2</sup>	2.232	
				RAZEM	14.016
62	KNR 0-23 d.2.60931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	14.016	
		14.016	m <sup>2</sup>	14.016	
63	KNR 0-23 d.2.60931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	14.016	
		14.016	m <sup>2</sup>	14.016	
				RAZEM	14.016
64	KNR-W 2-02 d.2.61519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		14.016	m <sup>2</sup>	14.016	
				RAZEM	14.016
65	KNR 2-02 d.2.60506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej o obróbka brzo- wa czapy kominowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		( 1.21*2+0.84*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.025	
		( 1.45*2+0.84*2 )*0.25	m <sup>2</sup>	1.145	
		( 1.30*2+0.84*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.070	
		( 1.30*2+0.84*2)*0.25	m <sup>2</sup>	1.070	
		( 1.06*2+1.0*2 )*0.25	m <sup>2</sup>	1.030	
				RAZEM	5.340
66	KNR-W 2-02 d.2.60504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		1.21*0.84*2	m <sup>2</sup>	2.033	
		1.45*0.84*2	m <sup>2</sup>	2.436	
		1.30*0.84	m <sup>2</sup>	1.092	
		1.30*0.84	m <sup>2</sup>	1.092	
		1.06*1.0	m <sup>2</sup>	1.060	
				RAZEM	7.713
<b>2.7 Instalacja odgromowa</b>					
67	KNR 4-03 d.2.71139-08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ			
		< str frontowa > 15.50	m	15.500	
		< str balkonowa > 15.50	m	15.500	
				RAZEM	31.000
68	KNR 4-03 d.2.71137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej ze ściany betonowej	szt.		
		< str frontowa > 2	szt.	2.000	
		< str balkonowa > 2	szt.	2.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 5-08 d.2.70101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
70	KNR 5-08 d.2.70110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
71	KNR 5-08 d.2.70606-03	Montaż zwodów pionowych z pręta o śr. do 10mm - WPROWADZENIE PRZEWODU DO RURY	m		
		31.0	m	31.000	
				RAZEM	31.000
72	KNR-W 5-08 d.2.70303-17 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek złącza kontrolnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 5-08 d.2.70618-01	Łączenie pręta o śr. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - POŁĄCZENIE NA DACHU	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 5-08 d.2.70619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej - POŁĄCZENIE Z BEDNARKĄ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-03 d.2.71205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		2	po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-03 d.2.71205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		2	po- miar.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3) Remont balkonów</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 4-04 d.3.0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych - rozebranie istniejących warstw posadzkowych	m <sup>2</sup>		
		2.60*0.90*12	m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
78	KNR 4-01 d.3.0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka krawędzi balkonu (0.90+2.60+0.90)*0.25*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
79	KNR 4-01 d.3.0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - oczyszczenie powierzchni płyty z resztek po warstwach posadzkowych - przyjmuje się szacunkowo 50% powierzchni (2.60*0.90*12)*0.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.040	
				RAZEM	14.040
80	KNR 4-01 d.3.0702-09	Odbicie tynków wewnątrz zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm - czoła płyt balkonowych (0.90+2.60+0.90)*12	m		
			m	52.800	
				RAZEM	52.800
81	KNR 4-01 d.3.0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		28.08*0.06	m <sup>3</sup>	1.685	
				RAZEM	1.685
82	KNR 4-01 d.3.0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - dopłata za 9 km Krotność = 9 1.685	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.685	
				RAZEM	1.685
83	KNR 4-01 d.3.1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		2.60*0.90*12	m <sup>2</sup>	28.080	
		(0.90+2.60+0.90)*0.10*12	m <sup>2</sup>	5.280	
				RAZEM	33.360
84	KNR K-04 d.3.0601-01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej - izolacja pozioma płyty balkonowej 2.60*0.90*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
85	KNR K-04 d.3.0602-03	Wykonanie izolacji - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2.60-0.85)*12	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
86	KNR 2-02 d.3.0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (0.90+2.60+0.90)*0.25*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.200	
				RAZEM	13.200
87	NNRNKB 202 d.3.0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2.60*0.90*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
88	NNRNKB 202 d.3.1126-02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 28.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
89	NNRNKB 202 d.3.1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - dopłata za 3 cm Krotność = 3 28.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
90	NNRNKB 202 d.3.2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 p płytki mrozoodporne na zaprawie klejowej elastycznej i mrozoodpornej 28.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.080	
				RAZEM	28.080
91	NNRNKB 202 d.3.2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (2.60-0.85)*12	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
92	KNR 0-40 d.3.0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna - wyrównanie czoła płyt balkonowych za-prawą specjalistyczną	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.90+2.60+0.90)*0.10*12$	m <sup>2</sup>	5.280	
93	KNR 0-28 d.3.2629-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków - montaż kapinosów - montaż listwy okapnikowej na krawędzi płyty balkonowej	m	RAZEM	5.280
		$(0.90+2.60+0.90)*12$	m	52.800	
94	KNR 0-23 d.3.2612-07 analogia	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - czola płyt balkonowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	52.800
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
95	KNR 0-23 d.3.0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - czola płyt balkonowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.280
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
96	KNR-W 2-02 d.3.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.280
		5.28	m <sup>2</sup>	5.280	
97	KNR 4-01 d.3.0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - sufity balkonów	m <sup>2</sup>	RAZEM	5.280
		$2.60*0.90*12$	m <sup>2</sup>	28.080	
98	KNR K-04 d.3.0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m <sup>2</sup>	RAZEM	28.080
		28.08	m <sup>2</sup>	28.080	
99	KNR-W 2-02 d.3.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	RAZEM	28.080
		28.08	m <sup>2</sup>	28.080	
100	KNR 4-01 d.3.1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych prostych - przebudowa i dopasowanie balustrad do gr. docieplenia	m	RAZEM	28.080
		$(0.90+2.60+0.90)*12$	m	52.800	
101	KNR 2-02 d.3.1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach - montaż pochwyty z rury kwadratowej 50x30x3	m	RAZEM	52.800
		$(0.90+2.60+0.90)*12$	m	52.800	
102	KNR 4-01 d.3.1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	RAZEM	52.800
		$(0.90+2.60+0.90)*1.15*12$	m <sup>2</sup>	60.720	
103	KSNR 7 0506- d.3.01 analogia	Montaż systemowych daszków nadbalkonowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	60.720
		$0.95*2.70*3$	m <sup>2</sup>	7.695	
104	dost mat d.3	Dostarczenie daszków systemowych	szt	RAZEM	7.695
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4 Remont opaski - str wschodnia</b>					
105	KNR 4-04 d.4.0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - rozebranie starej opaski betonowej	m <sup>3</sup>		
		$(16.40+10.30+16.40)*0.60*0.15$	m <sup>3</sup>	3.879	
106	KNR 4-01 d.4.0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.879
		3.233	m <sup>3</sup>	3.233	
107	KNR 4-01 d.4.0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - do- płata za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	RAZEM	3.233
		3.233	m <sup>3</sup>	3.233	
108	KNR 2-31 d.4.0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	3.233
		$(16.40+10.30+16.40)*0.50$	m <sup>2</sup>	21.550	
109	KNR 2-31 d.4.0401-01 analogia	Rowki pod obrzeża	m	RAZEM	21.550

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.40*2+10.30	m	43.100	
				RAZEM	43.100
110	KNR 2-31 d.40105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		43.10*0.50	m <sup>2</sup>	21.550	
				RAZEM	21.550
111	KNR 2-31 d.40105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 21.55	m <sup>2</sup>	21.550	
				RAZEM	21.550
112	KNR 2-31 d.40407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		43.10	m	43.100	
				RAZEM	43.100
113	KNR 2-31 d.40511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		43.10*0.50	m <sup>2</sup>	21.550	
				RAZEM	21.550
<b>5 Dobudowa wiatrolapu</b>					
114	KNR 4-04 d.50301-04	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grub. ponad 15 cm - rozebranie starego podwstwy wejściowego	m <sup>3</sup>		
		3.0*1.50*0.20	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
115	KNR 2-01 d.50302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp. urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.17*2.85*0.80	m <sup>3</sup>	7.228	
				RAZEM	7.228
116	KNR 2-02 d.51101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - ubity piasek gr. 60 cm	m <sup>3</sup>		
		3.17*2.85*0.60	m <sup>3</sup>	5.421	
				RAZEM	5.421
117	KNR 2-02 d.50205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta fundamentowa gr. 20 cm z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		3.17*2.85*0.20	m <sup>3</sup>	1.807	
				RAZEM	1.807
118	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie płyty prętami fi 10 mm	t		
		(( 3.17*21+2.85*19)*0.74)/1000	t	0.089	
				RAZEM	0.089
119	KNR 4-01 d.50322-04 analogia	Obsadzenie marek M1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	NNRNKB 202 d.50188-07	(z. VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		1.64*2.07*2	m <sup>2</sup>	6.790	
				RAZEM	6.790
121	KNR 4-01 d.50304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okiennego	m <sup>3</sup>		
		0.85*1.16*0.24	m <sup>3</sup>	0.237	
				RAZEM	0.237
122	KNR 4-01 d.50711-02	Uzup. tynk zwyk. wew. kat. III z zapr. cem. - wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.85*1.16*2	m <sup>2</sup>	1.972	
				RAZEM	1.972
123	KNR 2-02 d.50262-05	Belki, podciąg i wieniec żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - wariant III - wieniec z betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		( 1.64+2.85+1.64 )*( 0.24*0.35 )	m <sup>3</sup>	0.515	
				RAZEM	0.515
124	KNR 2-02 d.50290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie wienca - strzemiona fi 6 mm	t		
		( 1.20*0.222*25)/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
125	KNR 2-02 d.50290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - zbrojenie wienca pręty fi 12 mm	t		
		( 6.13*0.888*4 )/1000	t	0.022	
				RAZEM	0.022
126	KNR 2-05 d.50208-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg - podpory daszku - rura fi 100 mm z marką M2	t		
		0.040	t	0.040	
				RAZEM	0.040
127	KNR 2-02 d.50406-01	Murlaty - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - murlata 10x10	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.10 \cdot 0.10) \cdot (2.40 \cdot 2)$	m <sup>3</sup>	0.048	
128KNR 2-02 d.5.0406-03	Ramy górne i płatwie, dl. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - platew 10x14 $(0.10 \cdot 0.14) \cdot 2.70$		m <sup>3</sup> drew.	RAZEM	0.048
129KNR 2-02 d.5.0408-03	Krokwie zwykłe, dl. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. $(0.06 \cdot 0.10) \cdot 2.0 \cdot 6$ $(0.06 \cdot 0.10) \cdot 1.50 \cdot 2$ $(0.06 \cdot 0.10) \cdot (1.0 \cdot 2 + 0.50 \cdot 2)$		m <sup>3</sup> drew.	RAZEM	0.038
			m <sup>3</sup>	0.072	
			m <sup>3</sup>	0.018	
			m <sup>3</sup>	0.018	
130KNR AT-09 d.5.0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m - ułożenie wiatroizolacji $((2.60 + 1.80) / 2) \cdot 2.20 \cdot 2$ $(3.50 / 2) \cdot 1.50$		m <sup>2</sup>	RAZEM	0.108
			m <sup>2</sup>	9.680	
			m <sup>2</sup>	2.625	
131KNR 2-02 d.5.0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. 12.305		m <sup>2</sup>	RAZEM	12.305
			m <sup>2</sup>	12.305	
132KNR 0-21 d.5.4007-02 analogia	Ułożenie płyty OSB gr. 22 mm jako płaszczyznę pod pokrycie dachu 12.305		m <sup>2</sup>	RAZEM	12.305
			m <sup>2</sup>	12.305	
133KNR-W 2-02 d.5.0508-03 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną gr. 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm 12.305		m <sup>2</sup>	RAZEM	12.305
			m <sup>2</sup>	12.305	
134NNRNKB 202 d.5.0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy $(2.40 \cdot 2 + 2.70) \cdot 0.35$		m <sup>2</sup>	RAZEM	12.305
			m <sup>2</sup>	2.625	
135KNR 2-02 d.5.0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10cm - z blachy ocynkowanej $2.40 \cdot 2 + 2.70$		m	RAZEM	2.625
			m	7.500	
136KNR 2-02 d.5.0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8cm - z blachy ocynkowanej 2.70*2		m	RAZEM	7.500
			m	5.400	
137KNR 2-02 d.5.0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - obróbka na styku ze ścianą budynku $2.20 \cdot 0.40 \cdot 2$		m <sup>2</sup>	RAZEM	5.400
			m <sup>2</sup>	1.760	
138KNR 0-18 d.5.2611-07 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej - ruszt dla podbitki $(2.40 + 2.70 + 2.40) \cdot 0.30$		m <sup>2</sup>	RAZEM	1.760
			m <sup>2</sup>	2.250	
139KNR 0-18 d.5.2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka 2.25		m <sup>2</sup>	RAZEM	2.250
			m <sup>2</sup>	2.250	
140KNR 0-18 d.5.2614-03	Montaż elementów wykończeniowych - narożniki $2.40 + 2.70 + 2.40$		m	RAZEM	2.250
			m	7.500	
141KNR 2-02 d.5.0406-03	Ramy górne i płatwie, dl. do 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. -łaty 4x10 pod konstrukcję dla STG $(0.04 \cdot 0.10) \cdot 2.35 \cdot 5$		m <sup>3</sup> drew.	RAZEM	7.500
			m <sup>3</sup> drew.	0.047	
			m <sup>3</sup> drew.	0.047	
			m <sup>3</sup>	0.047	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR 2-02 d.5.2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>		
		2.35*2.40	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
143	KNR 2-02 d.5.2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
144	KNNR 2 d.5.0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
145	KNR 2-02 d.5.0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		- jedna warstwa - wełna gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
146	KNR 2-02 d.5.0803-01	Tynki wewn.zwykle kat.I wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(1.64*2)*2.42	m <sup>2</sup>	7.938	
				RAZEM	7.938
147	KNR K-04 d.5.0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,2 mm	m <sup>2</sup>		
		1.64*1.20*2	m <sup>2</sup>	3.936	
				RAZEM	3.936
148	KNR 2-02 d.5.1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		1.64*1.22*2	m <sup>2</sup>	4.002	
				RAZEM	4.002
149	KNR 2-02 d.5.1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.35*2.40	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
150	KNR 0-19 d.5.1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - drzwi zewnętrzne profil ciepły	m <sup>2</sup>		
		1.20*2.05	m <sup>2</sup>	2.460	
				RAZEM	2.460
151	KNR 0-19 d.5.1024-10	Montaż ścianek aluminiowych - ścianka zewnętrzna - profil ciepły	m <sup>2</sup>		
		1.15*2.05	m <sup>2</sup>	2.358	
				RAZEM	2.358
152	KNR K-04 d.5.0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		2.35*2.40	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
153	KNR K-04 d.5.0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
154	NNRNKB 202 d.5.2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		5.64	m <sup>2</sup>	5.640	
				RAZEM	5.640
155	NNRNKB 202 d.5.2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		1.64*2+2.37*1.0	m	4.650	
				RAZEM	4.650
156	KNR 2-31 d.5.0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - podest wejściowy	m		
		1.50+2.85+2.50	m	6.850	
				RAZEM	6.850
157	KNR 2-31 d.5.0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.85	m <sup>2</sup>	4.275	
				RAZEM	4.275
158	KNR 0-23 d.5.2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie ściany wiatrolapu w poziomie wieńca - styropian gr. 14 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.60+3.15+1.60)*0.35	m <sup>2</sup>	2.223	
				RAZEM	2.223
159	KNR 0-23 d.5.2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach wiatrolapów	m <sup>2</sup>		
		(1.64+0.24)*2.15	m <sup>2</sup>	4.042	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR K-04 d.5.0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1.2 mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.042
		1.64*0.80*2	m <sup>2</sup>	2.624	
		0.24*2.15*2	m <sup>2</sup>	1.032	
				RAZEM	3.656
161	KNR 0-23 d.5.0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		1.64*1.20*2	m <sup>2</sup>	3.936	
				RAZEM	3.936
162	KNR-W 2-02 d.5.1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		(1.64*1.40)*2	m <sup>2</sup>	4.592	
		3.15*0.35	m <sup>2</sup>	1.103	
				RAZEM	5.695
163	KNR 2-31 d.5.0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.50*2	m <sup>2</sup>	3.140	
				RAZEM	3.140
164	KNR 2-31 d.5.0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		(3.14+0.50)*2	m	7.280	
				RAZEM	7.280
165	KNR 2-31 d.5.0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.50*2	m <sup>2</sup>	3.140	
				RAZEM	3.140
166	KNR 2-31 d.5.0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		3.14	m <sup>2</sup>	3.140	
				RAZEM	3.140
167	KNR 2-31 d.5.0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		3.14	m <sup>2</sup>	3.140	
				RAZEM	3.140
168	KNR 4-03 d.5.0601-03	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych lub półhermetycznych porcelanowych lub metalowych do przykręcania na cegle - wymiana istniejącej oprawy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03				
		94	szt.	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
2	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
d.2	0404-01		urządź	94.000	
		94			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
3	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm-Honeywell Kombi 3+ czerwony DN 10	szt.		
d.2	15 0411-01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm Honeywell Kombi 3+ czerwony DN 15	szt.		
d.2	0408-01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm Honeywell Kombi 3+ czerwony DN 20	szt.		
d.2	0408-02				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm Honeywell Kombi 3+ niebieski wraz z regulatorem przepływowym Dn 15	szt.		
d.2	15 0411-01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-Honeywell Kombi 3+ niebieski wraz z regulatorem przepływowym Dn 20	szt.		
d.2	15 0411-02				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm Honeywell Kombi FC dn 15	szt.		
d.2	0408-01				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm- Danfoss RA-N Dn 10 wraz z głowicą RAW 5115	szt.		
d.2	0408-01				
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm Danfoss RA-N Dn 15 wraz z głowicą RAW 5115	szt.		
d.2	0408-01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KSNR 4	Zawory odpowietrzające, odpowietrzniki	szt.		
d.2	0407-05				
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR-W 2-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	15 0436-01				
		94	urz.	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>