

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych - kratki wentylacyjne stropodachu	szt.		
d.1		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach - analogia - wstawienie cegieł klinkierowych dziurawek w miejsce kratki wentylacyjnych stropodachu	szt.		
d.1		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
2		RUSZTOWANIA			
3	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m	m2		
d.2		17 * (35,8 + 32,9 + 10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,34 + 10,64)	m2	3 060,170	
				RAZEM	3 060,170
4	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków	m2 rzutu		
d.2		5,5 * 3,5 * 3 + 3 * 3,5 + 5,5 * 2 * 2	m2 rzutu	90,250	
				RAZEM	90,250
5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.2		3060,17	m2	3 060,170	
				RAZEM	3 060,170
6	KNR-W 2-02 0923-01	Osłony okien folią polietylenowa - elewacja	m2		
d.2		1,56 * 1,45 * 25 + 0,75 * 2,19 * 25 + 1,11 * 1,15 * 20 + 1,41 * 1,45 * 20 + 1,11 * 1,45 * 10 + 1,11 * 1,15 * 5 + 1,41 * 1,45 * 5 + 0,75 * 2,19 * 5 + 1,56 * 1,45 * 5 + 0,75 * 2,19 * 19 + 1,45 * 1,45 * 19 + 1,11 * 1,45 * 5 + 1,41 * 1,45 * 5 + 1,41 * 1,45 * 25 + 1,11 * 1,45 * 15 + 1,11 * 1,15 * 25	m2	412,848	
				RAZEM	412,848
3		ELEWACJA			
7	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.3		(35,8 * 14,44 + 32,91 * 14,44 + 10,64 * 15,8 + 43,6 * 15,8 + 5,09 * 15,8 + 41,35 * 15,8 + 10,64 * 15,8 + 2,3 * 6 * 2) - (412,848 + 1,72 * 0,83 * 20 + 3 * 1,65 * 5 + 2,3 * 4,76 * 2)	m2	2 290,582	
				RAZEM	2 290,582
8	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewn.	m2		
d.3		2290,542 * 0,1	m2	229,054	
				RAZEM	229,054
9	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
d.3		229,054	m2	229,054	
				RAZEM	229,054
10	KNR 0-28 2629 -01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych	m		
d.3		35,8 + 32,91 + 10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,35 + 10,64 - 3 * 5 - 4,76 * 2 + 6 * 2	m	167,510	
				RAZEM	167,510
11	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
d.3		2290,582	m2	2 290,582	
				RAZEM	2 290,582
12	KNR 0-17 2609 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3		2290,582 * 3	szt.	6 871,746	
				RAZEM	6 871,746
13	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,8 * 6 + 4,76 * 2 + 2,3 * 2 * 2	m	113,520	
				RAZEM	113,520
14 d.3	KNR 0-17 2609 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,65 * (35,8 + 32,91) + 0,6 * (10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,35 + 10,64 + 6 * 2)	m2	118,654	
				RAZEM	118,654
15 d.3	ind.	Dodatek za wykonanie imitacji drewna	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.3	ind.	Dodatek za wykonanie imitacji boni	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
17 d.3	ind.	Dodatek za malowanie adresu i logo	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		SCIANKI LOGGI			
18 d.4	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(14,5 * 1 * 8 + 14,5 * 1,2 * 6) + (14,5 * 1,2 * 11 * 2 + 14,5 * 1 * 9)	m2	733,700	
				RAZEM	733,700
19 d.4	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewn.	m2		
		733,7 * 0,1	m2	73,370	
				RAZEM	73,370
20 d.4	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		73,37	m2	73,370	
				RAZEM	73,370
21 d.4	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowsarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		14,5 * 1 * 8 + 14,5 * 1,2 * 6	m2	220,400	
				RAZEM	220,400
22 d.4	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowsarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		14,5 * 1,2 * 11 * 2 + 14,5 * 1 * 9	m2	513,300	
				RAZEM	513,300
23 d.4	KNR 0-17 2609 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		733,7 * 3	szt.	2 201,100	
				RAZEM	2 201,100
24 d.4	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		14,5 * 16 * 2 + 14,5 * 8	m	580,000	
				RAZEM	580,000
5		CZOŁA I SPODY PŁYT BALKONOWYCH			
25 d.5	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,08 * 5,4 * 8 + 1,2 * 3,8 * 5 + 1,2 * 5,4 * 36 + 0,24 * 4 * 41 + 0,24 * 3,8 * 5	m2	346,656	
				RAZEM	346,656
26 d.5	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewn.	m2		
		346,656 * 0,1	m2	34,666	
				RAZEM	34,666

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		34,666	m2	34,666	
				RAZEM	34,666
28 d.5	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		346,656	m2	346,656	
				RAZEM	346,656
29 d.5	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 41 + 3,8 * 5	m	183,000	
				RAZEM	183,000
6		OŚCIEŻA OKIENNE			
30 d.6	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm	m		
		1,56 * 2 * 49 + 1,45 * 49 + 0,75 * 2 * 49 + 2,19 * 49 + 0,63 * 49 + 1,72 * 2 * 20 + 0,83 * 2 * 20 + 1,11 * 2 * 50 + 1,15 * 2 * 50 + 1,41 * 2 * 50 + 1,45 * 2 * 50 + 1,11 * 2 * 25 + 1,45 * 2 * 25	m	1 177,610	
				RAZEM	1 177,610
31 d.6	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		0,15 * 1177,61	m2	176,642	
				RAZEM	176,642
32 d.6	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych	m		
		1177,61	m	1 177,610	
				RAZEM	1 177,610
33 d.6	KNR 0-17 2610 -08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		0,27 * 1177,61	m2	317,955	
				RAZEM	317,955
34 d.6	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1177,61	m	1 177,610	
				RAZEM	1 177,610
7		SPÓD STROPU W PRZEJŚCIU POD BUDYNKIEM			
35 d.7	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		4,75 * 6	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
36 d.7	KNR 0-17 2610 -02 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		28,5	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
37 d.7	KNR 0-17 2609 -04 analogia	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		28,5 * 3	szt.	85,500	
				RAZEM	85,500
8		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
38 d.8	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 1 m2 - kraty okien piwnicznych	szt.		
		0,8 * 0,5 * 16	szt.	6,400	
				RAZEM	6,400
39 d.8	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
40 d.8	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 + 3 + 2	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.8	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników wewn.	m		
		1,72 * 20 + 1,07 * 3 + 0,75 * 2	m	39,110	
				RAZEM	39,110
42 d.8	KNR 0-19 1023 -08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna klatek schodowych / Stolarka okienna powinna być identyczna z istniejąca w zakresie wymiarów, koloru i podziału oraz zgodna z obowiązującymi wymaganiami normowymi: - klatki schodowe : okna PCV, białe, dwuskrzydłowe - skrzydło rozwierno-uchylne i rozwierno, współczynnik termoisolacyjności min. 1,1 W/m2 *K, na każdej kondygnacji wyposażone w nawiewniki okienne typu Radax, klamki - białe, standard, obróbka "na gotowo pod malowanie"	m2		
		1,72 * 0,83 * 20	m2	28,552	
				RAZEM	28,552
43 d.8	KNR 0-19 1023 -06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna wiatrolapów / Stolarka okienna powinna być identyczna z istniejąca w zakresie wymiarów, koloru i podziału oraz zgodna z obowiązującymi wymaganiami normowymi: - wiatrolapy : okna PCV, białe, dwuskrzydłowe - skrzydło rozwierno-uchylne i rozwierno, jednoskrzydłowe - skrzydło rozwierno-uchylne, współczynnik termoisolacyjności min. 1,1 W/m2 *K, wyposażone w nawiewniki okienne typu Radax, klamki - białe, standard, obróbka "na gotowo pod malowanie"	m2		
		0,75 * 1,4 * 2 + 1,07 * 1,4 * 3	m2	6,594	
				RAZEM	6,594
44 d.8	KNR 0-19 1023 -01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2 - okna piwniczne / Stolarka okienna powinna być identyczna z istniejąca w zakresie wymiarów, koloru i podziału oraz zgodna z obowiązującymi wymaganiami normowymi: - piwnice : okna PCV, białe, jednoskrzydłowe - skrzydło uchylne, współczynnik termoisolacyjności min. 1,1 W/m2 *K, w celu zapewnienia wentylacji z wyciętą częścią uszczelki w górnej części okna, okna pomieszczeń technicznych i gospodarczych wyposażone w nawiewniki typu Radax, klamki - białe, standard, obróbka "na gotowo pod malowanie"	m2		
		0,8 * 0,5 * 33	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
45 d.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - parapety wewnętrzne pcv, białe	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
46 d.8	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m - parapety wewnętrzne pcv, białe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.8	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,67 * 2 * 5 + 1,44 * 2,05 * 5	m2	31,460	
				RAZEM	31,460
48 d.8	KNR 4-01 0306 -03	Przymurowanie ścianek z cegieł lub pustaków gazobetonowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - analogia - zmniejszenie otworu po wykuciu drzwi wewnętrznych wiatrolapu	m2		
		0,25 * 2,10 * 5	m2	2,625	
				RAZEM	2,625
49 d.8	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne wiatrolapów / wewnętrzne w wiatrolapach / góra drzwi - przeszklenie, dół - panele aluminiowe, ciepłe aluminium, kolor - antracyt RAL 7016, samozamykacz szynowy z zaczepem (blokadą) Dorma, klamka w kolorze drzwi, zamek i wkładka i elektrozaczepek do przełożenia ze starych drzwi, obróbka drzwi "na gotowo pod malowanie"	m2		
		1,44 * 2,05 * 5	m2	14,760	
				RAZEM	14,760

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.8	KNR 0-19 1024 -08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne w wiatrołapach / góra drzwi -przeszklenie, dół - panele aluminiowe, zimne aluminium, kolor - antracyt RAL 7016, klamka w kolorze drzwi, samozamykacz szynowy z zaczepem (blokadą) Dorma, obróbka drzwi "na gotowo pod malowanie"	m2		
		1,44 * 2,05 * 5	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
9		WIATROŁAP			
51 d.9	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(0,5 * (3,7 + 3,35 * 2) + 0,25 * (3,7 + 3,35 * 2) + 2,1 * (2,7 + 3,35 * 2) - 1,07 * 1,4 - 1,44 * 2,05) * 3 + (0,5 * 3,3 + 0,5 * 1,68 * 2 + 0,25 * (3,3 + 1,65 * 2) + 2,1 * (3,3 + 1,65 * 2) - 1,44 * 2,05 - 0,75 * 1,4) * 2$	m2	98,946	
				RAZEM	98,946
52 d.9	KNR 0-28 2629 -01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych	m		
		$(3,23 + 3,35 * 2 - 1,44) * 3 + (3,3 + 1,65 * 2 - 1,44) * 2$	m	35,790	
				RAZEM	35,790
53 d.9	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		98,946	m2	98,946	
				RAZEM	98,946
54 d.9	KNR 0-17 2609 -04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$98,946 * 3$	szt.	296,838	
				RAZEM	296,838
55 d.9	KNR 0-17 2609 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		98,946	m2	98,946	
				RAZEM	98,946
56 d.9	KNR 0-17 2610 -08	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		$0,27 * (0,75 * 2 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 1,07 * 2 * 3 + 1,4 * 2 * 3 + 1,44 * 5 + 2,05 * 2 * 5)$	m2	13,802	
				RAZEM	13,802
57 d.9	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,75 * 2 * 2 + 1,4 * 2 * 2 + 1,07 * 2 * 3 + 1,4 * 2 * 3 + 1,44 * 5 + 2,05 * 2 * 5 + 3,7 * 2 * 3 + 3,35 * 2 * 3 + 3,3 * 2 * 2 + 1,65 * 2 * 2 + 2,1 * 2 * 5$	m	134,220	
				RAZEM	134,220
58 d.9	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		$3,7 * 3,35 * 2 + 3,3 * 1,65 * 2 + 3,9 * 3,35$	m2	48,745	
				RAZEM	48,745
59 d.9	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu Burkolitem	m2		
		48,745	m2	48,745	
				RAZEM	48,745
60 d.9	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		48,745	m2	48,745	
				RAZEM	48,745
61 d.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		48,745	m2	48,745	
				RAZEM	48,745
62 d.9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		$(3,7 * 2 + 3,3 * 2 + 3,9 * 3,35) * 0,3$	m2	8,120	
				RAZEM	8,120
63 d.9	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,35 * 2 * 3 + 1,65 * 2 * 2	m	26,700	
				RAZEM	26,700
64 d.9	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3 * 2 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * (3,7 * 2 + 3,35 * 2 * 3 + 3,3 * 2 + 1,65 * 2 * 2 + 3,9)	m2	11,150	
				RAZEM	11,150
66 d.9	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		11,15	m2	11,150	
				RAZEM	11,150
67 d.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		26,7	m	26,700	
				RAZEM	26,700
68 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
69 d.9	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10		STROPODACH WENTYLOWANY			
70 d.10	ind.	Izolacja granulatem z wełny mineralnej metodą nadmuchu	m2		
		770	m2	770,000	
				RAZEM	770,000
11		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
71 d.11	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16 * 8	m	128,000	
				RAZEM	128,000
72 d.11	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35,79 + 32,91 + 10,64	m	79,340	
				RAZEM	79,340
73 d.11	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
74 d.11	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,72 * 20 + 1,11 * 25 + 1,11 * 50 + 1,41 * 50 + 0,7 * 49 + 1,56 * 49	m	298,890	
				RAZEM	298,890
75 d.11	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		79,34	m	79,340	
				RAZEM	79,340
76 d.11	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.11	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
78 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
79 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 + 25 + 50 + 50 + 49	szt	194,000	
				RAZEM	194,000
80 d.11	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
		49	szt	49,000	
				RAZEM	49,000
81 d.11	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,08 * 5,4 * 8 + 1,2 * 3,8 * 5 + 1,2 * 5,4 * 36 + 0,24 * 4 * 41 + 0,24 * 3,8 * 5	m2	346,656	
				RAZEM	346,656
82 d.11	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewn.	m2		
		346,656 * 0,1	m2	34,666	
				RAZEM	34,666
83 d.11	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		34,666	m2	34,666	
				RAZEM	34,666
84 d.11	KNR 0-17 2610 -02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		346,656	m2	346,656	
				RAZEM	346,656
85 d.11	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 41 + 3,8 * 5	m	183,000	
				RAZEM	183,000
12		WYWÓZ GRUZU I ZIEMI			
86 d.12	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(229 * 0,03 + 73 * 0,03 + 35 * 0,03 + 176 * 0,03 + 34 * 0,03) * 1,25	m3	20,513	
				RAZEM	20,513
87 d.12	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		20,513	m3	20,513	
				RAZEM	20,513

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	ind.	Demontaż tablic administracyjnych, anten, oświetlenia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		COKÓŁ			
2 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
		0,5 * 0,5 * (35,8 + 32,91 + 10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,35 + 1,64 + 3,35 * 2 * 3 + 1,65 * 2 * 2 - 4,76 * 2)	m3	47,053	
				RAZEM	47,053
3 d.2	KNR 0-17 2608 -01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,65 * (35,8 + 32,91 + 10,64 - 3,2 * 2 - 2,8 * 2 - 3,4 - 4,76) + 1,7 * (43,8 + 5,09 - 4,76) + 1,6 * (41,35 + 10,64) - 0,8 * 0,5 * 33 + 0,7 * (3,35 * 2 * 3 + 3,2 * 2 + 2,8 * 2 + 1,65 * 2 * 2 + 3,4)	m2	272,139	
				RAZEM	272,139
4 d.2	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków zewn.	m2		
		272,139	m2	272,139	
				RAZEM	272,139
5 d.2	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		272,139	m2	272,139	
				RAZEM	272,139
6 d.2	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm	m		
		0,8 * 2 * 33 + 0,5 * 2 * 33	m	85,800	
				RAZEM	85,800
7 d.2	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		0,15 * 85,8	m2	12,870	
				RAZEM	12,870
8 d.2	KNR-W 2-02 0616-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych	m		
		85,8	m	85,800	
				RAZEM	85,800
9 d.2	KNR 0-17 2610 -03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - poniżej gruntu	m2		
		0,3 * (35,8 + 32,91 + 10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,35 + 10,64 + 3,35 * 2 * 3 + 1,65 * 2 * 2 - 4,76 * 2)	m2	59,163	
				RAZEM	59,163
10 d.2	KNR 0-17 2610 -03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - powyżej gruntu	m2		
		272,139 - 59,163	m2	212,976	
				RAZEM	212,976
11 d.2	KNR 0-17 2609 -06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		272,139	m2	272,139	
				RAZEM	272,139
12 d.2	KNR 0-17 2610 -08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
		0,2 * 85,8	m2	17,160	
				RAZEM	17,160
13 d.2	KNR 0-17 2609 -08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		85,8 + 1,8 * 6 + 0,7 * 10	m	103,600	
				RAZEM	103,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubekowej	m2		
		59,163	m2	59,163	
				RAZEM	59,163
15 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		47,053	m3	47,053	
				RAZEM	47,053
3		OPASKA			
16 d.3	KNR 2-31 0101 -07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		0,5 * (35,8 + 32,91 + 10,64 + 43,6 + 5,09 + 41,35 + 10,64 - 3,7 * 2 - 3,3 * 2 - 3,9 - 4,76 * 2)	m2	76,305	
				RAZEM	76,305
17 d.3	KNR 2-31 0105 -03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		76,305	m2	76,305	
				RAZEM	76,305
18 d.3	KNR 2-31 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m2		
		76,305	m2	76,305	
				RAZEM	76,305
19 d.3	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		76,305	m2	76,305	
				RAZEM	76,305
4		PŁYTY BALKONOWE			
20 d.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m2		
		1,08 * 5,4 * 8 + 1,2 * 3,8 * 5 + 1,2 * 5,4 * 36	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
21 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
22 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
23 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,25 * 4 * 49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
24 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - PCC	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
25 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko - CN 87	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
26 d.4	KNR-W 2-02 1104-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		1,08 * 2 * 8 + 5,4 * 8 + 1,2 * 2 * 5 + 3,8 * 5 + 1,2 * 2 * 36 + 5,4 * 36 + 1 * 44	m	416,280	
				RAZEM	416,280
27 d.4	KNR-W 2-02 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych - gruntowanie podłoża	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
28 d.4	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
30 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 3	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
31 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie - poziome podposadzkowe	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
33 d.4	KNR 0-12 1118 -04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		302,736	m2	302,736	
				RAZEM	302,736
34 d.4	KNR 0-12 1119 -02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$5,4 * 44 + 1,08 * 2 * 8 + 1,2 * 2 * 41 + 1 * 44 + 3,8 * 5$	m	416,280	
				RAZEM	416,280
35 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		49	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
5		BALUSTRADY BALKONÓW, KRATY OKIENNE			
36 d.5	KNR 4-01 1301 -03	Wymiana balustrad balkonowych prostych - wys. 1,1m / 2. Balustrady wykonane z profili stalowych, pochwyty - profil 60x30mm, poprzeczki 30x20mm, tralki 15x15mm w kolorze Ral 7024, ocynkowane ogniowo, malowane natryskowo bądź proszkowo	m		
		$4,0 * 41 + 3,8 * 5$	m	183,000	
				RAZEM	183,000
6		PRACE PORZĄDKOWE			
37 d.6	ind.	Montaż tablic administracyjnych, anten, oświetlenia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	ind.	Remont obudowy skrzynki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.6	ind.	Remont obudowy skrzynki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		WYWOZ GRUZU I ZIEMI			
41 d.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$(272 * 0,03 + 85,80 * 0,15 * 0,03 + 302 * 0,06) * 1,25$	m3	33,333	
				RAZEM	33,333
42 d.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		33,333	m3	33,333	
				RAZEM	33,333