

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA DACHU BUD.NR 12a			
1.1		Roboty rozbiórkowe dachów bud.12a			
d.1.1	1 KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demonaż wyłazów dachowych - tylko R i S - wsp.0.3	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.48+12.87+ 5.04	m	30.390	
				RAZEM	30.390
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.30*(0.50+1.46)*2	m ²	1.176	
		przy kominie 0.30*(3.00+6.61*2+0.10*2)	m ²	4.926	
		przy ścianie z murków ogn. 0.45*2.02*2+0.60*6.47	m ²	5.700	
				RAZEM	11.802
d.1.1	4 KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR 4-01 0508-02 t.9909/05/02, t.9910/03/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - uwaga :wsp.przeliczeniowy 1.42 przy o spadku dachu 100%	m ²		
		7.10*12.87*1.42	m ²	129.755	
				RAZEM	129.755
d.1.1	6 KNR 4-01 0519-04 t.9909 04/01, t.9910 /01/01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa uwaga : wsp.przeliczeniowy 1.12 przy spadku dachu 50%	m ²		
		(6.01+5.04)*6.40*1.12	m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
d.1.1	7 KNR 4-01 0519-05 t.j.w.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		poz.6	m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
d.1.1	8 KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - wiatrownice	m		
		5.30+4.80+4.10	m	14.200	
				RAZEM	14.200
d.1.1	9 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
		poz.5	m ²	129.755	
				RAZEM	129.755
d.1.1	10 KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		poz.6	m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
d.1.1	11 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.5	m ²	129.755	
		poz.6	m ²	79.206	
				RAZEM	208.961
1.2		Odtworzenie konstrukcji dachu o nachyleniu 100%			
d.1.2	12 KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
		0.50*1.03*1.20	m ³	0.618	
				RAZEM	0.618
d.1.2	13 KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.16*0.16*12.80*2	m ³ drew.	0.655	
				RAZEM	0.655
d.1.2	14 KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		0.16*0.16*3.15	m ³ drew.	0.081	
				RAZEM	0.081
d.1.2	15 KNR 2-02 0408-01	Zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - przekr.drewna zastrzałów przyjąć jak istn. - skorygować przekr.drewna zastrza-łów w trakcie realizacj robót	m ³		
		0.12*0.14*3.30*2	m ³	0.111	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.111
16	KNR 2-02 d.1.2 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.14*3.55*1.42*26	m ³ m ³	2.202	
				RAZEM	2.202
17	KNR 2-02 d.1.2 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.10*2.40*13	m ³ m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
18	KNR 2-02 d.1.2 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - przekr.drewna wiatrownic przyjęto szacunkowo - skorygować przekr.wiatrownic tak jak istn. w trakcie realizacji robót 0.032*0.12*(5.30+4.80+4.10)	m ³ m ³	0.055	
				RAZEM	0.055
19	KNR 4-01 d.1.2 0631-01 analogia	Impregnacja konstrukcji dachu 0.16*4*12.80*2 0.16*4*3.15 (0.12+0.14)*2*3.30*2 (0.12+0.14)*2*3.55*1.42*26 (0.12+0.10)*2*2.40*13 (0.032+0.12)*2*(5.30+4.80+4.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.384 2.016 3.432 68.154 13.728 4.317	
				RAZEM	108.031
1.3		Odtworzenie konstrukcji dachu o nachyleniu 50%			
20	KNR 4-01 d.1.3 0310-01	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 0.18*0.50*2.00	m ³ m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
21	KNR 2-02 d.1.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.12*0.16*2.82*3 0.12*0.16*2.47*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.162 0.095	
				RAZEM	0.257
22	KNR 2-02 d.1.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.16*1.00*4	m ³ m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
23	KNR 2-02 d.1.3 0406-04	Belki dachowe, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.16*2.29	m ³ drew. m ³ drew.	0.044	
				RAZEM	0.044
24	KNR 2-02 d.1.3 0406-05	Belki dachowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.16*(3.40+4.34)	m ³ drew. m ³ drew.	0.149	
				RAZEM	0.149
25	KNR 2-02 d.1.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.12*0.14*6.90*6*1.12	m ³ m ³	0.779	
				RAZEM	0.779
26	KNR AT-09 d.1.3 0103-01	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m poz.6	m ² m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
27	KNR 2-02 d.1.3 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na osnowie z welonu szklanego na sucho pozioma - jedna warstwa poz.6	m ² m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
28	KNR 2-02 d.1.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (6.01+5.04)*6.40*1.12	m ² m ²	79.206	
				RAZEM	79.206
29	KNR 4-01 d.1.3 0631-01 analogia	Impregnacja konstrukcji dachu (0.12+0.16)*2*2.82*3 (0.12+0.16)*2*2.47*2 (0.12+0.16)*2*1.00*4 (0.12+0.16)*2*2.29 (0.12+0.16)*2*(3.40+4.34) (0.12+0.14)*2*6.90*6*1.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.738 2.766 2.240 1.282 4.334 24.111	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.01+5.04)*6.40*1.12*2	m ²	158.413	
				RAZEM	197.884
1.4		Pokrycie dachu o nachyleniu 100% Uwaga : Ze względu na brak projektu wymiany konstrukcji i porycia dachu , uwzględniono tylko podstawowe warstwy pokrycia i obróbkę blacharskich dachu .			
30 d.1.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach poz.5	m ² m ²	 129.755	
				RAZEM	129.755
31 d.1.4	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm poz.5	m ² m ²	 129.755	
				RAZEM	129.755
32 d.1.4	KNR K-05 0201-08	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki - każda mocowana poz.5	m ² m ²	 129.755	
				RAZEM	129.755
33 d.1.4	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 12.87	m m	 12.870	
				RAZEM	12.870
34 d.1.4	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.4	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1.4	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.4	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 12.50*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
38 d.1.4	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów (0.50+1.03)*2	m m	 3.060	
				RAZEM	3.060
39 d.1.4	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 12.87+12.48	m m	 25.350	
				RAZEM	25.350
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 7.22+6.22	m m	 13.440	
				RAZEM	13.440
1.5		Pokrycie dachu o nachyleniu 50% - uwaga jak w dz.1.4			
42 d.1.5	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.04*2+1.14*2	m m	 4.360	
				RAZEM	4.360
43 d.1.5	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe poz.6	m ² m ²	 79.206	
				RAZEM	79.206
45 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przy ścianie 0.30*6.61*2 przy kominie 0.30*0.50*4 z murków 0.60*(2.02+0.46)+0.60*6.47+0.35*2.20 ogn.	m ² m ² m ² m ²	 3.966 0.600 6.140	
				RAZEM	10.706
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.04	m	5.040	
				RAZEM	5.040
2		ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1		Elewacja frontowa bud.mieszkalnego przy ul. Moniuszki nr.12 i 14			
47	KNR 2-02 d.2.1 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (16.30+16.80)*0.5*25.60	m ² m ²	 423.680	
				RAZEM	423.680
48	NNRNKB d.2.1 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.47	m ² m ²	 423.680	
				RAZEM	423.680
49	KNR 2-02 d.2.1 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej 1.00*25.60	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
50	KNR 2-02 d.2.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 2.90*(4.57+2.37+4.23+5.34+2.27) 2.24*1.33*9 2.10*1.30*2 2.06*1.21*5 2.08*1.27*2 1.80*1.17*2 1.76*1.17*3 1.75*1.18*4 0.74*0.54*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54.462 26.813 5.460 12.463 5.283 4.212 6.178 8.260 3.596	
				RAZEM	126.727
51	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(14.50+10.50-0.54*9) 0.20*(14.50*2+10.50*2-1.30*2-1.21*5-1.27*2-1.33*9) 0.40*(1.33*9+1.30*2+1.21*5+1.27*2+1.17*5+1.18*4) 0.50*0.54*9	m ² m ² m ² m ²	 6.042 5.368 13.492	
				RAZEM	27.332
52	NNRNKB d.2.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.51	m ² m ²	 27.332	
				RAZEM	27.332
53	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie prepa-ratem Sto-Fungal poz.47-4.00*25.60	m ² m ²	 321.280	
				RAZEM	321.280
54	KNR 4-01 d.2.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby preparatem Sto Fasadearbeizer na wys.około 4 m od chodnika 4.00*25.60-2.90*(4.57+2.37+4.23+5.34+3.21)	m ² m ²	 45.212	
				RAZEM	45.212
55	KNR 4-01 d.2.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - zaprawą Sto Porengrun-tputz 25.00	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
56	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Grundex poz.47-2.90*(4.57+2.37+4.23+5.34+3.21)	m ² m ²	 366.492	
				RAZEM	366.492
57	KNR 0-33 d.2.1 0126-02	Tynki elewacyjne Stolit Efekt z dodatkiem ziaren nabłyszczających o uziarnie-niu 1,5 mm, wykonywane ręcznie 5.55*(0.70+1.20*8+0.50)	m ² m ²	 59.940	
				RAZEM	59.940
58	KNR 0-33 d.2.1 0126-02	Tynki elewacyjne Sto Trass Filzputz ,wykonywane ręcznie 25.60*(1.40+5.90+3.40+3.30)-2.30*(4.57+2.37+4.23+5.34+3.21+1.05)-2.24*1.33*9-2.10*1.30*2-2.06*1.21*5-2.08*1.27*2-1.80*1.17*2-1.76*1.17*3-1.75*1.18*4-0.74*0.54*9-poz.57	m ² m ²	 178.424	
				RAZEM	178.424
59	KNR 0-23 d.2.1 0933-04	Tynki j.w. na ościeżach otworów o pow.ponad 3 m2 0.20*(2.30*10+4.57+2.37+4.23+5.34+3.21+1.05)	m ² m ²	 8.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.20*(2.24*2+1.33)*9 0.20*(2.10*2+1.30)*2 0.20*(2.06*2+1.21)*5 0.20*(2.08*2+1.27)*2 0.20*(1.80*2+1.17)*2 0.20*(1.76*2+1.17)*3 0.20*(1.75*2+1.18)*4 0.20*(0.74*2+0.54)*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.458 2.200 5.330 2.172 1.908 2.814 3.744 3.636	
				RAZEM	41.016
60 d.2.1	KNR 2-02 0916-05 analogia gzymsy nadokienne	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy StoDeco Plan Grob 25.60+(14.50+10.50)*2 2*3.14*0.90*0.5*9	m m m	 75.600 25.434	
				RAZEM	101.034
61 d.2.1	KNR 2-02 0916-05 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione o szerokości w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy wzmacniającej StoDeco Plan Fein poz.60	m m	 101.034	
				RAZEM	101.034
62 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 powyżej part.	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat - wsp.przeliczeniowy wg KNR 2-02 z.o.rozdz.15 pkt.4.2 t.0016 (poz.57+poz.58)*1.40+poz.59-3.30*25.60 -0.20*(2.30*10+4.57+2.37+4.23+5.34+3.21+1.05)	m ² m ² m ²	 290.246 -8.754	
				RAZEM	281.492
63 d.2.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikatowymi Sto Sil Color - wsp.wg KNR 2-02 z.o.rozdz.15 pkt.4.2 t.0016 poz.62	m ² m ²	 281.492	
				RAZEM	281.492
64 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 parter	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro 3.30*25.60-2.90*(4.57+2.37+4.23+5.34+3.21+1.05) 0.20*(2.30*10+4.57+2.37+4.23+5.34+3.21+1.05)	m ² m ² m ²	 24.247 8.754	
				RAZEM	33.001
65 d.2.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikonowymi Sto Lotusan poz.64	m ² m ²	 33.001	
				RAZEM	33.001
66 d.2.1	KNR 2-02 2101-01	Okładzina cokołu z płyt prostokątnych granitowych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm (0.70+0.83)*0.5*25.60-0.60*(4.57+2.37+4.23+5.34+2.27)	m ² m ²	 8.316	
				RAZEM	8.316
67 d.2.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych 1.35*2.25*2	m ² m ²	 6.075	
				RAZEM	6.075
68 d.2.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych 25.60+16.27+16.40	m m	 58.270	
				RAZEM	58.270
69 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:50,51,52,53,55,56,57,58,59,61,62,63,67,68)			
2.2		Elewacja tylna i boczna bud.mieszk.przy ul.Moniuszki 12 i 14			
70 d.2.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 14.90*15.16	m ² m ²	 225.884	
				RAZEM	225.884
71 d.2.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (0.50+8.90)*0.5*6.64	m ² m ²	 31.208	
				RAZEM	31.208
72 d.2.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.33*2.20*2	m ² m ²	 5.852	
				RAZEM	5.852
73 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 2.20*1.33*2 2.20*1.35 1.78*1.16 1.96*1.17 0.73*0.41 0.82*0.39*3 2.13*1.26 2.20*1.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.852 2.970 2.065 2.293 0.299 0.959 2.684 2.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.12*1.25*2	m ²	5.300	
		1.30*1.25	m ²	1.625	
		1.95*1.15*2	m ²	4.485	
		1.97*1.17	m ²	2.305	
		2.22*1.26	m ²	2.797	
		1.77*1.17*2	m ²	4.142	
		1.78*1.22	m ²	2.172	
		1.43*1.18	m ²	1.687	
		1.78*1.15*2	m ²	4.094	
		0.77*0.54*4	m ²	1.663	
		1.77*1.16	m ²	2.053	
		1.10*0.80*2	m ²	1.760	
				RAZEM	53.757
74	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.2.2	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	277.367	
	elew.tylna	14.90*15.16+(8.50+8.90)*0.5*6.64-1.36*2.40-1.06*2.85	m ²		
	elew.boczna	(1.60+4.20)*0.5*13.25	m ²	38.425	
				RAZEM	315.792
75	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
d.2.2	0702-05	0.20*(1.36+2.40*2+1.06+2.85*2)	m	2.584	
				RAZEM	2.584
76	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.2	0535-08	0.25*(1.33*2+1.35+1.16*3+1.17*4+0.41+0.39*3+1.26*2+1.25*3+1.15*4+1.22+	m ²	7.980	
	parapety	1.18+1.14+0.54*4+0.80*2)	m ²		
	elew.boczna	0.30*(13.25+6.85)	m ²	6.030	
				RAZEM	14.010
77	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.2	202 0541-02	0.35*(1.33*2+1.35+1.16*3+1.17*4+0.41+0.39*3+1.26*2+1.25*3+1.15*4+1.22+	m ²	11.172	
	parapety	1.18+1.14+0.54*4+0.80*2)	m ²		
	elew.boczna	0.30*(13.25+6.85)	m ²	6.030	
				RAZEM	17.202
78	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.2	2611-01	poz.74+poz.75	m ²	318.376	
				RAZEM	318.376
79	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem Sto-ispo Mineral	m ²		
d.2.2	2611-02	poz.78	m ²	318.376	
				RAZEM	318.376
80	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.2	0105-02	poz.74-1.66*1.55-1.31*2.20-2.35*1.63*2-2.35*1.65-2.35*1.46-2.11*1.47-2.12*	m ²	219.899	
	elew.tylna	1.47-1.78*1.44-0.73*0.41-2.35*1.46-2.27*1.55*2-2.27*1.40-0.82*0.39*3-2.28*	m ²		
	elew.boczna	1.56-2.37*1.56-1.92*1.46-2.10*1.45*2-1.93*1.45*2-1.25*1.10*2-(0.80+1.00)*15.16	m ²		
		(1.60+4.20)*0.5*13.25	m ²	38.425	
				RAZEM	258.324
81	KNR 0-33	Dopłata za przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
d.2.2	0123-01	poz.80*4	szt.	1033.296	
				RAZEM	1033.296
82	KNR 0-33	Wklejenie opasek okiennych i drzwiowych z płyt styropianowch gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.2	0105-01	0.15*(1.66+1.40*2)	m ²	0.669	
		0.15*(2.10+1.36)+0.10*2.10	m ²	0.729	
		0.15*(2.20*2+1.66)*2	m ²	1.818	
		0.15*(2.20*2+1.65)	m ²	0.908	
		(2.35*1.65-1.78*1.16)	m ²	1.813	
		0.15*(1.96*2+1.47)	m ²	0.809	
		0.15*(2.13+0.80+1.56)	m ²	0.674	
		0.15*(2.20*2+1.46)	m ²	0.879	
		0.15*(2.12*2+1.55)	m ²	0.869	
		2.27*1.55-1.30*1.25	m ²	1.894	
		0.15*(2.12+1.40)	m ²	0.528	
		0.15*(1.95*2+1.45)*2	m ²	1.605	
		0.15*(1.97*2+1.47)	m ²	0.812	
		0.15*(2.22*2+1.56)	m ²	0.900	
		0.15*(1.77*2+1.47)*2	m ²	1.503	
		0.15*(1.78*2+1.52)	m ²	0.762	
		0.15*(1.43*2+1.48)	m ²	0.651	
		0.15*(1.78*2+1.45)*2	m ²	1.503	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(1.77*2+1.46)	m ²	0.750	
		0.15*(1.10*2+1.10)*2	m ²	0.990	
				RAZEM	21.066
83	KNR 0-33 d.2.2 0122-01	Dopłata za montaż listew cokołowych	m		
		15.16-1.36-1.06	m	12.740	
				RAZEM	12.740
84	KNR 0-33 d.2.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.40*2+1.35	m	6.150	
		2.85*2+1.06	m	6.760	
		(2.20*2+1.33)*2	m	11.460	
		2.20*2+1.35	m	5.750	
		1.78*2+1.16	m	4.720	
		1.96*2+1.17	m	5.090	
		0.73*2+0.41	m	1.870	
		(0.82*2+0.39)*3	m	6.090	
		2.13*2+1.26	m	5.520	
		2.20*2+1.16	m	5.560	
		2.12*2+1.25*2	m	6.740	
		1.30*2+1.25	m	3.850	
		(1.95*2+1.15)*2	m	10.100	
		1.97*2+1.17	m	5.110	
		2.22*2+1.26	m	5.700	
		(1.77*2+1.17)*2	m	9.420	
		1.78*2+1.22	m	4.780	
		1.43*2+1.18	m	4.040	
		(1.78*2+1.15)*2	m	9.420	
		(0.77*2+0.54)*4	m	8.320	
		1.77*2+1.16	m	4.700	
		(1.10*2+0.80)*2	m	6.000	
				RAZEM	137.150
85	KNR 0-23 d.2.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze	m ²		
		2.80*15.16-1.36*2.40-1.05*2.80	m ²	36.244	
				RAZEM	36.244
86	KNR 0-33 d.2.2 0114-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m ²		
		(1.00+0.80)*(15.16-1.36-1.05)	m ²	22.950	
				RAZEM	22.950
87	KNR 0-23 d.2.2 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.84*0.30	m ²	41.145	
				RAZEM	41.145
88	KNR 0-23 d.2.2 0933-04 analogia	Tynki elewacyjne Stolit wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.87-0.30*(1.00*2+0.80*2)	m ²	40.065	
				RAZEM	40.065
89	KNR 4-01 d.2.2 0320-04 analogia	Dospawanie uchwyty z płaskownika do istn.krat i obsadzenie na kołki rozporowe po wykonaniu docieplenia elewacji	szt		
		4*2	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 4-01 d.2.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
		1.33*2.20*2	m ²	5.852	
				RAZEM	5.852
91	KNR 4-01 d.2.2 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		14.50+6.30+3.50+13.60+21.80	m	59.700	
				RAZEM	59.700
92	KNR 2-02 d.2.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:73,74,76,77,78,79,80,81,82,84,87,88,90,91)			
2.3		Elewacja frontowa bud.12a od strony dziedzińca			
93	KNR 2-02 d.2.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		6.25*8.39	m ²	52.438	
				RAZEM	52.438
94	KNR 4-01 d.2.3 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR 4-01 d.2.3 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.63*1.65	m ²	2.690	
				RAZEM	2.690
96	KNR 4-01 d.2.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.93+0.80*6.50*0.5-1.96*2.60-1.40*2.60	m ² m ²	46.302	
				RAZEM	46.302
97	KNR 4-01 d.2.3 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 0.20*(1.96+2.20*2+1.40+2.40*2)	m m	2.512	
				RAZEM	2.512
98	KNR 0-23 d.2.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.96+poz.97	m ² m ²	48.814	
				RAZEM	48.814
99	KNR 0-23 d.2.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem Sto-ispo Mineral poz.98	m ² m ²	48.814	
				RAZEM	48.814
100	KNR 0-33 d.2.3 0105-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 5.25*8.39+6.50*0.80*0.5-1.48*1.55-2.26*1.65-1.70*1.65-1.50*1.25-1.80*1.93-1.85*1.40-1.80*1.30	m ² m ²	27.541	
				RAZEM	27.541
101	KNR 0-33 d.2.3 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.100*4	szt. szt.	110.164	
				RAZEM	110.164
102	KNR 0-33 d.2.3 0105-02	Wklejenie opasek okiennych i drzwiowych z płyt styropianowych gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 0.15*(1.40*2+1.48) 0.15*(1.60*2+2.26) 0.15*(1.60*2+1.70) 0.15*(1.35*2+1.25) 0.15*(1.65*2+1.93) 0.15*(1.70*2+1.40) 0.15*(1.65*2+1.40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.642 0.819 0.735 0.593 0.785 0.720 0.705	
				RAZEM	4.999
103	KNR 0-33 d.2.3 0122-01	Dopłata za montaż listew cokołowych 8.39-1.18-1.96-1.40	m m	3.850	
				RAZEM	3.850
104	KNR 0-33 d.2.3 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2.20*2+1.18 2.20*2+1.96 2.40*2+1.40 1.35*2+0.95 1.65*2+1.63 1.70*2+1.10 1.65*2+1.10	m m m m m m m	5.580 6.360 6.200 3.650 4.930 4.500 4.400	
				RAZEM	35.620
105	KNR 0-23 d.2.3 2612-06	Dopłata za przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze 2.60*(8.39-1.18-1.96-1.40)-1.35*0.95	m ² m ²	8.728	
				RAZEM	8.728
106	KNR 0-33 d.2.3 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm 1.00*(8.39-1.18-1.96-1.40)	m ² m ²	3.850	
				RAZEM	3.850
107	KNR 0-23 d.2.3 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.104*0.32	m ² m ²	11.398	
				RAZEM	11.398
108	KNR 0-23 d.2.3 0933-04 analogia	Tynki elewacyjne Stolit wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.107	m ² m ²	11.398	
				RAZEM	11.398
109	NNRNKB d.2.3 202 0541-02 parapety styk dachu	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.63+1.10*2+0.95) (0.15+0.95)*0.5*6.50	m ² m ² m ²	1.673 3.575	
				RAZEM	5.248

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 4-01 d.2.3 0320-04 analogia	Dospawanie uchwytych z płaskownika do istn.krat i obsadzenie na kołki rozporowe po wykonaniu docieplenia elewacji 4*4	szt szt		
				16.000	
				RAZEM	16.000
111	KNR 4-01 d.2.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 1.63*1.65+1.10*1.70+1.10*1.65+0.95*1.35	m ² m ²		
				7.657	
				RAZEM	7.657
112	KNR 2-02 d.2.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:94,95,96,97,98,99,100,101,102,104,107,108,109,110,111)			
2.4		Elewacje tylna i boczna bud.12a			
113	KNR 2-02 d.2.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8.65*7.90+5.80*1.85+5.20*3.00+9.85*6.47	m ² m ²		
				158.395	
				RAZEM	158.395
114	KNR 4-01 d.2.4 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR 4-01 d.2.4 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.62*2.23	m ² m ²		
				3.613	
				RAZEM	3.613
116	KNR 4-01 d.2.4 0701-05 tylna boczna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.113-9.85*6.47-1.62*2.23 (6.60+7.80)*0.5*10.21+6.88*3.15*0.5 3.15*2.20*0.5+1.70*0.5	m ² m ² m ² m ²		
				91.053	
				84.348	
				4.315	
				RAZEM	179.716
117	KNR 4-01 d.2.4 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 0.20*(1.62*2+2.23)	m m		
				1.094	
				RAZEM	1.094
118	KNR 0-23 d.2.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.116+poz.117	m ² m ²		
				180.810	
				RAZEM	180.810
119	KNR 0-23 d.2.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie preparatem Sto-ispo Mineral poz.118	m ² m ²		
				180.810	
				RAZEM	180.810
120	KNR 0-33 d.2.4 0105-03 elew.tylna boczna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 4.40*12.75+9.00*6.47+0.30*3.20+0.20*1.20-0.70*2.56-1.81*1.96*4-1.77*2.53-0.50*(1.77*2+1.50+1.53)-0.70*1.40 4.60*10.21+6.88*3.15*0.5 3.15*2.20*0.5+1.70*0.5	m ² m ² m ² m ²		
				90.805	
				57.802	
				4.315	
				RAZEM	152.922
121	KNR 0-33 d.2.4 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.120*4	szt. szt.		
				611.688	
				RAZEM	611.688
122	KNR 0-33 d.2.4 0105-02	Wklejenie opasek okiennych i drzwiowych z płyt styropianowych gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 0.15*(1.66*2+1.40)*4 0.15*(1.62*2+2.53) 0.15*(0.55*2+2.56) 0.15*(0.55*2+1.40) 0.15*(0.35*2+1.77)*2 0.15*(0.35*2+1.50) 0.15*(0.35*2+1.53)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				2.832	
				0.866	
				0.549	
				0.375	
				0.741	
				0.330	
				0.335	
				RAZEM	6.028
123	KNR 0-33 d.2.4 0122-01 elew.tylna elew.boczna	Dopłata za montaż listew cokołowych 19.22-2.26-1.10-1.47*2-1.50-1.53 10.21	m m m		
				9.890	
				10.210	
				RAZEM	20.100
124	KNR 0-33 d.2.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2.28*2+2.28 (1.66*2+1.10)*4 0.82*2+0.50	m m m m		
				6.840	
				17.680	
				2.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.61*2+0.50	m	1.720	
		1.62*2+2.23	m	5.470	
		2.10*2+1.10	m	5.300	
		(1.30*2+1.47)*2	m	8.140	
		1.30*2+1.20	m	3.800	
		1.30*2+1.23	m	3.830	
				RAZEM	54.920
125	KNR 0-23	Dopłata za przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze	m ²		
d.2.4	2612-06				
	elew.tylna	4.20*7.90+2.80*11.32	m ²	64.876	
	elew.boczna	(2.10+3.20)*0.5*10.21	m ²	27.057	
				RAZEM	91.933
126	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii	m ²		
d.2.4	0114-04	STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm			
	elew.tylna	4.20*7.90+1.45*(1.85-1.10)+0.85*(9.47-2.26)-0.95*1.47*2-0.95*1.20-0.95*1.23	m ²	35.295	
	elew.boczna	(2.10+3.20)*0.5*10.21	m ²	27.057	
				RAZEM	62.352
127	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2.4	2612-07				
		poz.124*0.32	m ²	17.574	
				RAZEM	17.574
128	KNR 0-23	Tynki elewacyjne Stolit wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o	m ²		
d.2.4	0933-04	szer. do 30 cm			
	analogia	poz.127	m ²	17.574	
				RAZEM	17.574
129	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.4	202 0541-02				
	parapety	0.35*(1.10*4+0.50*2+2.23+1.47*2+1.20+1.23)	m ²	4.550	
				RAZEM	4.550
130	KNR 4-01	Dospawanie uchwyty z płaskownika do istn.krat i obsadzenie na kołki rozpo-	szt		
d.2.4	0320-04	rowe po wykonaniu docieplenia elewacji			
	analogia	9*4	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
131	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
d.2.4	1212-05				
		1.10*1.66*4+1.62*2.23+1.30*1.47*2+1.30*1.20+1.30*1.23	m ²	17.898	
				RAZEM	17.898
132	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.2.4	r.16	(poz.:114,115,116,117,118,119,120,121,122,124,127,128,129,131)			
	z.sz.5.15				
2.5		Elewacja boczna przy bud.12a od dziedzica			
133	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2.5	1604-01				
		5.30*5.05	m ²	26.765	
				RAZEM	26.765
134	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.5	0348-02				
	analogia	3.70*(1.30+1.26+1.38)	m ²	14.578	
				RAZEM	14.578
135	KNR 2-02	Zamurowanie otworów po rozebranych ściankach z luksferów pustakami	m ²		
d.2.5	0121-06	szklanymi 25x25x8cm			
		poz.134	m ²	14.578	
				RAZEM	14.578
136	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby preparatem Sto Fasadearbeizer na	m ²		
d.2.5	1202-09	wys.około 4 m od chodnika			
	analogia	5.30*5.05-3.70*(1.30+1.26+1.38)	m ²	12.187	
		0.20*(3.70*6+1.30*2+1.26*2+1.38*2)	m ²	6.016	
				RAZEM	18.203
137	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Grundex	m ²		
d.2.5	2611-02				
	analogia	poz.136	m ²	18.203	
				RAZEM	18.203
138	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m ²		
d.2.5	0726-01	taków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - zaprawą Sto Porengrun-			
	analogia	tputz - przyjęto szacunkowo			
		3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNR 0-33	Tynki elewacyjne Sto Trass Filzputz ,wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.5	0126-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.30*5.05-3.70*(1.30+1.26+1.38)	m ²	12.187	
				RAZEM	12.187
140	KNR 0-23 d.2.5 0933-04 analogia	Tynki j.w. na ościeżach otworów o pow.ponad 3 m2	m ²		
		0.20*(3.70*6+1.30*2+1.26*2+1.38*2)	m ²	6.016	
				RAZEM	6.016
141	KNR 0-23 d.2.5 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat	m ²		
		poz.139+poz.140	m ²	18.203	
				RAZEM	18.203
142	KNR 0-33 d.2.5 0128-01	Malowanie elewacji farbami silikatowymi Sto Sil Color	m ²		
		poz.141	m ²	18.203	
				RAZEM	18.203
143	KNR 2-02 d.2.5 0921-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		1.00*5.05	m ²	5.050	
				RAZEM	5.050
144	KNR 2-02 d.2.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:134,135,136,137,139,140,141,142)			
3		WYWÓZKA GRUZU			
145	KNR 4-01 d.3 0108-11 dachówka papa cegła odbite tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		129.755*0.02	m ³	2.595	
		79.206*0.01	m ³	0.792	
		0.618+0.180	m ³	0.798	
		(poz.74+poz.75+poz.96+poz.97+poz.116+poz.117)*0.02	m ³	10.960	
				RAZEM	15.145
146	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.145	m ³	15.145	
				RAZEM	15.145
147	d.3	Koszt przyjęcia i składowania gruzu	t		
		(2/595+0.798)*1.600	t	1.282	
		10.96*2.000	t	21.920	
				RAZEM	23.202
148	d.3	Koszt przyjęcia i utylizacji materiałów bitumicznych	t		
		79.206*0.010	t	0.792	
				RAZEM	0.792