

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ	1	41
1.1	FASADY	1	6
1.1.1	Demontaż z utylizacją fśasad,ślusarki architektonicznej i montaż nowych okien fasadowych	1	3
1.1.2	Stolarka fasadowa dostawa	4	6
1.2	OKNA	7	28'
1.2.1	Demontaż z utylizacją okien,ślusarki architektonicznej i montaż nowych okien	7	9
1.2.2	Stolarka okienna dostawa	10	28'
1.3	DRZWI	29	41
1.3.1	Demontaż z utylizacją stolarki i montaż nowej stolarki drzwiowej	29	31
1.3.2	Stolarka drzwiowa dostawa	32	41
2	TERMOIZOLACJA STROPODACHÓW	42	102
2.1	CZEŚĆ B	42	63
2.1.1	Termoizolacja	42	46
2.1.2	Pokrycie dachu	47	49
2.1.3	Obróbki blacharskie	50	60
2.1.4	Instalacje odgromowe	61	63
2.2	CZEŚĆ C	64	85
2.2.1	Termoizolacja	64	68
2.2.2	Pokrycie dachu	69	71
2.2.3	Obróbki blacharskie	72	82
2.2.4	Instalacje odgromowe	83	85
2.3	CZEŚĆ D cz.wysoka	86	102
2.3.1	Termoizolacja	86	86
2.3.2	Pokrycie dachu	87	93
2.3.3	Obróbki blacharskie	94	99
2.3.4	Instalacje odgromowe	100	102
3	TERMOIZOLACJA ELEWACJI wg Instrukcji ITB nr 334/2002 pt: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków	103	299
3.1	CZEŚĆ A	103	147
3.1.1	Prace przygotowawcze	103	113
3.1.2	Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych	114	118
3.1.3	Srefa cokołowa	119	132
3.1.4	Strefa elewacji	133	147
3.2	CZEŚĆ B	148	194
3.2.1	Prace przygotowawcze	148	160
3.2.2	Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych	161	166
3.2.3	Srefa cokołowa	167	180
3.2.4	Strefa elewacji	181	194
3.3	CZEŚĆ C	195	253
3.3.1	Prace przygotowawcze	195	210
3.3.2	Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych	211	216
3.3.3	Instalacja odgromowa zwody pionowe	217	225
3.3.4	Srefa cokołowa	226	238
3.3.5	Strefa elewacji	239	253
3.4	CZEŚĆ D	254	299
3.4.1	Prace przygotowawcze	254	268
3.4.2	Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych	269	273
3.4.3	Srefa cokołowa	274	283
3.4.4	Strefa elewacji	284	299
4	POZOSTAŁE PRACE	300	311
4.1	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych poprzez wykonanie nowej obudowy ścian z płyt izolacyjnych	300	303
4.2	Naprawa pęknięć ściany cz.C	304	304
4.3	Przełożenie klimatyzatorów	305	306
4.4	Zagospodarowanie terenu z naprawą uszkodzonych fragmentów opaski budynku	307	311
5	INSTALACJE SANITARNE	312	314
5.1	Dokumentacja projektowa	312	312
5.2	Wymiana instalacji c.o.	313	313
5.3	Pompa ciepła	314	314

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ			
1.1		FASADY			
1.1.1		Demontaż z utylizacją fśasad,ślusarki architektonicznej i montaż nowych okien fasadowych			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1.1					
	OF1	3,25*11,80*1	m ²	38,350	
	OF2	3,10*6,55*1	m ²	20,305	
				RAZEM	58,655
2	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
1.1		poz.1*0,20	m ³	11,731	
				RAZEM	11,731
3		Montaż nowych okien fasadowych ze wstępną obróbką wewnętrzną: ścięcie piany montażowej, wyrównanie zaprawą tynkarską bez malowania	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
1.1		58,655	m ²	58,655	
				RAZEM	58,655
1.1.2		Stolarka fasadowa dostawa			
4	KNR-W 2-02	OF1 - fasada zewnętrzna 3,25x11,80m PCV dwustronnie biała, współczynnik U=0,90W/m2K	szt		
d.1.	1040-06				
1.2					
	OF1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-02	OF2 - fasada zewnętrzna 3,10x6,55m PCV dwustronnie biała, współczynnik U=0,90W/m2K	szt		
d.1.	1040-06				
1.2					
	OF2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-02	Oslony stolarki folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
1.2		poz.1	m ²	58,655	
				RAZEM	58,655
1.2		OKNA			
1.2.1		Demontaż z utylizacją okien,ślusarki architektonicznej i montaż nowych okien			
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2	m ²		
d.1.	0354-05				
2.1					
	O1	(2,40*2,05)*150	m ²	738,000	
	O2	(0,90*0,90)*64	m ²	51,840	
	O3	(2,40*1,00)*4	m ²	9,600	
	O4	(2,40*0,80)*23	m ²	44,160	
	O5	(2,60*1,00)*9	m ²	23,400	
	O6	(3,00*1,50)*2	m ²	9,000	
	O7	(5,60*1,50)*1	m ²	8,400	
	O8	(3,00*3,00)*5	m ²	45,000	
	O9	(5,60*3,00)*1	m ²	16,800	
	O11	(2,70*1,20)*10	m ²	32,400	
	O12	(2,70*3,50)*10	m ²	94,500	
	O13	(3,10*3,00)*1	m ²	9,300	
	O14	(3,00*2,40)*1	m ²	7,200	
	O15	(1,60*3,25)*1	m ²	5,200	
	O16	(3,00*2,10)*1	m ²	6,300	
	O17	(3,00*1,05)*1	m ²	3,150	
	O18	(1,20*2,00)*2	m ²	4,800	
	O19	(1,15*0,90)*6	m ²	6,210	
	O20	(1,35*2,00)*1	m ²	2,700	
				RAZEM	1 117,960
8	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
2.1		poz.7*0,15	m ³	167,694	
				RAZEM	167,694
8'		Montaż nowych okien z obróbką wewnętrzną: ścięcie piany montażowej, wyrównanie zaprawą bez malowania	m ²		
d.1.	wycena indywidualna				
2.1		poz.7	m ²	1 117,960	
				RAZEM	1 117,960
9	KNR-W 2-02	Oslony stolarki folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
2.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m ²	1 117,960	
				RAZEM	1 117,960
1.2.		Stolarka okienna dostawa			
2					
10	KNR-W 2-02	O1 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 2,40x2,05m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O1	150,00	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
11	KNR-W 2-02	O2 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 0,90x0,90m	szt		
d.1.	1018-02				
2.2					
	O2	64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNR-W 2-02	O3 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 2,40x1,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O3	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-02	O4 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 2,40x0,80m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O4	23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
14	KNR-W 2-02	O5 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 2,60x1,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O5	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR-W 2-02	O6 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 3,0x1,50m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O6	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-02	O7 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 5,60x1,50m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O7	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-02	O8 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 3,0x3,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
		5,00	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 2-02	O9 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 5,60x3,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O9	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-02	O11 - okno stałe, o wymiarach 2,70x1,20m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O11	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 2-02	O12 - okno stałe, górna kwatera rozwierno - uchylna, o wymiarach 2,70x3,50m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O12	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR-W 2-02	O13 - okno stałe, bez drzwi DZ4, o wymiarach 3,10x3,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O13	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-02	O14 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 3,0x2,40m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O14	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-02	O15 - okno rozwierano - uchylne, dolna kwatera stała szklona szkłem bezpiecznym, o wymiarach 1,6x3,25m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2					
	O15	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02	O16 - okno stałe, o wymiarach 3,0x2,10m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2	O16	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-02	O17 - okno stałe, o wymiarach 3,0x1,05m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2	O17	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-02	O18 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 1,20x2,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2	O18	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-02	O19 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 1,15x0,90m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2	O19	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR-W 2-02	O20 - okno rozwierano - uchylne, o wymiarach 1,35x2,0m	szt		
d.1.	1018-04				
2.2	O20	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28'	wycena indywidualna	Nawiewniki okienne higrosterowane - 1 szt na okno	szt		
d.1.					
2.2		293,00	szt	293,000	
				RAZEM	293,000
1.3		DRZWI			
1.3.		Demontaż z utylizacją stolarki i montaż nowej stolarki drzwiowej			
1					
29	KNR 4-01	Demontaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą	m ²		
d.1.	0354-05				
3.1	Dz1	3,00*2,40*1	m ²	7,200	
	Dz2	1,60*3,25*1	m ²	5,200	
	Dz3	1,10*2,15*2	m ²	4,730	
	Dz4	2,20*2,20*1	m ²	4,840	
	Dz5	1,65*2,10*1	m ²	3,465	
	Dz6	1,60*2,10*1	m ²	3,360	
	Dz7	1,00*2,10*2	m ²	4,200	
	Dz8	1,25*2,20*1	m ²	2,750	
	Dz9	1,30*2,10*1	m ²	2,730	
				RAZEM	38,475
30	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
d.1.	0108-11				
3.1		poz.29*0,15	m ³	5,771	
				RAZEM	5,771
30'	wycena indywidualna	Montaż nowych drzwi z obróbką wewnętrzną: ścięcie piany montażowej, wyrównanie zaprawą bez malowania	m ²		
d.1.					
3.1		poz.29	m ²	38,475	
				RAZEM	38,475
31	KNR-W 2-02	Oslony stolarki folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
3.1		poz.29	m ²	38,475	
				RAZEM	38,475
1.3.		Stolarka drzwiowa dostawa			
2					
32	KNR-W 2-02	Dz1 - drzwi zewnętrzne na profilu aluminiowym dwuskrzydłowe z naświetlem bocznym, o wymiarach 3,0x2,40m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2	Dz1	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-02	Dz2 - drzwi zewnętrzne na profilu aluminiowym 1,5 skrzydłowe z naświetlem górnym, o wymiarach 1,60x3,25m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2	Dz2	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02	Dz3 - drzwi zewnętrzne na profilu PCV jednoskrzydłowe o wymiarach	szt		
d.1.	1018-05	1,10x2,15m			
3.2					
	Dz3	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-02	Dz3 - drzwi zewnętrzne na profilu PCV jednoskrzydłowe o wymiarach	szt		
d.1.	1018-05	1,10x2,15m			
3.2					
	Dz3	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-02	Dz4 - drzwi zewnętrzne na profilu aluminiowym dwuskrzydłowe, o wymiarach	szt		
d.1.	1018-05	3,15x3,25m			
3.2					
	Dz4	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-02	Dz5 - drzwi stalowe zewnętrzne 1,5 skrzydłowe o wymiarach 1,65x2,10m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2					
	Dz5	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-02	Dz6 - drzwi stalowe zewnętrzne 1,5 skrzydłowe o wymiarach 1,60x2,10m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2					
	Dz6	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-02	Dz7 - drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, o wymiarach 1,00x2,10m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2					
	Dz7	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-02	Dz8 - drzwi stalowe zewnętrzne 1,5 skrzydłowe, o wymiarach 1,25x2,20m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2					
	Dz8	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-02	Dz9 - drzwi stalowe zewnętrzne 1,5 skrzydłowe, o wymiarach 1,30x2,10m	szt		
d.1.	1018-05				
3.2					
	Dz9	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		TERMOIZOLACJA STROPODACHÓW			
2.1		CZĘŚĆ B			
2.1.		Termoizolacja			
1					
42	KNR 4-01	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na nacięciu i uszczelnieniu podłoża w miejscach wybrzuszeń papy	m ²		
d.2.	0519-01				
1.1	analogia	13,20*36,65+6,34*4,39	m ²	511,613	
				RAZEM	511,613
43	KNR 4-01	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² w miejscach nienadających się do mocowania nowych pokryć	szt.		
d.2.	0519-03				
1.1	analogia	poz.42*10%	szt.	51,161	
				RAZEM	51,161
44	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża przez gruntowanie	m ²		
d.2.	0528-01				
1.1		poz.42	m ²	511,613	
				RAZEM	511,613
45	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju PU -	m ²		
d.2.	0609-01				
1.1		poz.42	m ²	511,613	
				RAZEM	511,613
46	KNR 2-02	Izokliny styropianowe laminowane 10x10cm	m		
d.2.	1113-06				
1.1	analogia	cz.B			
	attyki	13,20*2+22,84+6,34+4,39*2	m	64,360	
	kominy	[0,41*2+2,71*1]+[0,41*2+2,98*1]	m	7,330	
				RAZEM	71,690
2.1.		Pokrycie dachu			
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.42	m ² m ²	 511,613	
				RAZEM	511,613
48	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 1.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.42*10%	m ² m ²	 51,161	
				RAZEM	51,161
49	KNR 2-02 d.2. 1113-08 1.2 analogia kominy	Listwy zamykające obróbki papowe na murkach - aluminiowa profilowana listwa dociskowa [0,41*2+2,71*1]+[0,41*2+2,98*1]	m m	 7,330	
				RAZEM	7,330
2.1.		Obróbki blacharskie			
3					
50	KNR 4-01 d.2. 0311-01 1.3	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. [22,84+6,00]*0,30*0,30	m ³ m ³	 2,596	
				RAZEM	2,596
51	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku cz.B obróbki attyk [13,20*2+22,84]*0,50 blachy okapowe [36,65+13,80]*0,25	m ² m ² m ²	 24,620 12,613	
				RAZEM	37,233
52	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku cz.B 36,65+13,80	m m	 50,450	
				RAZEM	50,450
53	KNR 4-01 d.2. 0311-02 1.3	Podniesienie murów ogniowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 13,20*0,30*0,40*2+22,84*0,30*0,40*1	m ³ m ³	 5,909	
				RAZEM	5,909
54	KNR 4-01 d.2. 0735-02 1.3	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na murkach attyk ponad dachem płaskim 13,20*0,40*2+22,84*0,40*1	m ² m ²	 19,696	
				RAZEM	19,696
55	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 1.3	Wzmocnienia pod obróbki blacharskie z płyt OSB mcowane pod podłoża mechanicznie cz.B obróbki attyk [13,20*2+22,84]*0,65 blachy okapowe [36,65+13,80]*0,50	m ² m ² m ²	 32,006 25,225	
				RAZEM	57,231
56	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 1.3	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, cz.B obróbki attyk [13,20*2+22,84]*0,70 blachy okapowe [36,65+13,80]*0,25 czapy kominów 2,98*1+2,72*1	m ² m ² m ² m ²	 34,468 12,613 5,700	
				RAZEM	52,781
57	KNR-W 2-02 d.2. 0520-04 1.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy z ocynkowanej poz.52	m m	 50,450	
				RAZEM	50,450
58	KNR-W 2-02 d.2. 0520-08 1.3 analogia	Kosz zlewowy ocynkowany z ujściem na rurę 150 mm- z blachy z ocynkowanej 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-01 d.2. 1212-51 1.3 analogia	Dwukrotne malowanie antykorozyjną wentylatorów R*2; M*2; S*2 cz.B 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
60	KNR-W 2-02 d.2. 1519-03 1.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacje kominów kominy	m ² m ²	 5,131	
		[0,41*2+2,71*1]*0,70*1+[0,41*2+2,98*1]*0,70*1		RAZEM	5,131
2.1.		Instalacje odgromowe			
4					
61	KSNR 9 d.2. 0601-05 1.4	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej obwodowo wentylatory	m m m	 99,700 15,000	
		cz.B 36,65*2+13,20*2 3,00*5		RAZEM	114,700
62	KNR 5-08 d.2. 0604-03 1.4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.61	m m	 114,700	
				RAZEM	114,700
63	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1.4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych obwodowo wentylatory	szt. szt. szt.	 1,000 5,000	
		cz.B 1,00 5,00		RAZEM	6,000
2.2		CZEŚĆ C			
2.2.		Termoizolacja			
1					
64	KNR 4-01 d.2. 0519-01 2.1 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na nacięciu i uszczelnieniu podłoża w miejscach wybrzuszeń papy 29,80*27,60	m ² m ²	 822,480	
				RAZEM	822,480
65	KNR 4-01 d.2. 0519-03 2.1 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² w miejscach nienadających się do mocowania nowych pokryć poz.64*10%	szt. szt.	 82,248	
				RAZEM	82,248
66	KNR 0-22 d.2. 0528-01 2.1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża przez gruntowanie poz.64	m ² m ²	 822,480	
				RAZEM	822,480
67	KNR 2-02 d.2. 0609-01 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji na kleju PU - poz.64	m ² m ²	 822,480	
				RAZEM	822,480
68	KNR 2-02 d.2. 1113-06 2.1 analogia	Izolacja styropianowa laminowana 10x10cm attyki styk z cz. wyższą kominy	m m m m	 6,000 34,000 22,960	
		cz.C 6,00 29,80+4,20 [0,48*2+4,00*2]*2+[0,48*1+4,56*1]*1		RAZEM	62,960
2.2.		Pokrycie dachu			
2					
69	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową poz.64	m ² m ²	 822,480	
				RAZEM	822,480
70	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 2.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.64*10%	m ² m ²	 82,248	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	82,248
71	KNR 2-02 d.2. 1113-08 2.2 analogia kominy	Listwy zamykające obróbki papowe na murkach - aluminiowa profilowana listwa dociskowa [0,48*2+4,00*2]*2+[0,48*1+4,56*1]*1	m m	22,960	
				RAZEM	22,960
2.2.		Obróbki blacharskie			
3					
72	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku cz.C obróbki attyk [6,00]*0,50+[4,60*2+2,80]*0,50 blachy okapowe [29,80*3+21,60*2]*0,25	m ² m ² m ²	9,000 33,150	
				RAZEM	42,150
73	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku cz.C 29,80*2	m m	59,600	
				RAZEM	59,600
74	KNR 4-01 d.2. 0311-02 2.3	Podniesienie murów ogniowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. [6,00]*0,30*0,40	m ³ m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
75	KNR 4-01 d.2. 0735-02 2.3	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na murkach attyk ponad dachem płaskim [6,00]*0,40	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
76	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 2.3	Wzmocnienia pod obróbki blacharskie z płyt OSB mcowane pod podłoża mechanicznie cz.C obróbki attyk [6,00]*0,65 blachy okapowe [29,80*3+21,60*2]*0,50	m ² m ² m ²	3,900 66,300	
				RAZEM	70,200
77	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 2.3	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, cz.C obróbki attyk [6,00]*0,70+[4,60+2,80]*0,70 blachy okapowe [29,80*3+21,60*2]*0,30 czapy kominów 4,00*2+4,60*1 obróbka wyłazu 1,20*0,60*4+1,20*1,20	m ² m ² m ² m ²	9,380 39,780 12,600 4,320	
				RAZEM	66,080
78	KNR-W 2-02 d.2. 0520-04 2.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.73	m m	59,600	
				RAZEM	59,600
79	KNR-W 2-02 d.2. 0520-08 2.3 analogia	Kosz zlewowy ocynkowany z ujściem na rurę 150 mm- z blachy z ocynkowanej 4,00	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	KNR 4-01 d.2. 1212-51 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie antykorozyjną wentylatorów R*2; M*2; S*2 cz.C 8,00	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR-W 2-02 d.2. 1519-03 2.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacje kominów kominy [0,48*1+4,00*2]*0,70*2	m ² m ²	11,872	
				RAZEM	11,872
82	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 2.3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana na nowy wyłaz - naświetle kopułkowe szklenie mleczne	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.		Instalacje odgromowe			
4					
83	KSNR 9 d.2. 0601-05 2.4	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
	obwodowo wentylatory	cz.C 21,60*3+29,80*2 3,00*8	m m	124,400 24,000	
				RAZEM	148,400
84	KNR 5-08 d.2. 0604-03 2.4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.83	m	148,400	
				RAZEM	148,400
85	KNR 5-08 d.2. 0618-01 2.4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	obwodowo wentylatory	cz.C 4,00 8,00	szt. szt.	4,000 8,000	
				RAZEM	12,000
2.3		CZĘŚĆ D cz.wysoka			
2.3.		Termoizolacja			
1					
86	KNR 9-12 d.2. 0303-04 + 3.1 KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów przy użyciu granulatu wełny, klasa pal: A1 , lam-bda 0,040 o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		cz.wyższa D 516,30	m ²	516,300	
				RAZEM	516,300
2.3.		Pokrycie dachu			
2					
87	KNR 4-01 d.2. 0519-01 3.2 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na nacięciu i uszczelnieniu podłoża w miejscach wybrzuszeń papy	m ²		
		cz.wyższa D 528,00 daszki nad wejściami 1,50*2,25*3	m ² m ²	528,000 10,125	
				RAZEM	538,125
88	KNR 4-01 d.2. 0519-03 3.2 analogia	Naprawy istniejącego pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² w miejscach nienadających się do mocowania nowych pokryć	szt.		
		poz.87*10%	szt.	53,813	
				RAZEM	53,813
89	KNR 2-02 d.2. 1113-06 3.2 analogia	Izokliny styropianowe laminowane 10x10cm	m		
	atyki styk z cz. wyższą kominy	cz.wyższa D 27,30+19,20 1,00 [0,48*2+1,88*2]*1+[0,48*2+2,63*2]*2+[0,48*2+0,98*2]*2+[0,88*2+3,00*2]*1	m m m	46,500 1,000 30,760	
				RAZEM	78,260
90	KNR 0-22 d.2. 0528-01 3.2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża przez gruntowanie	m ²		
		poz.87	m ²	538,125	
				RAZEM	538,125
91	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.87	m ²	538,125	
				RAZEM	538,125
92	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 3.2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		poz.87*10%	m ²	53,813	
				RAZEM	53,813
93	KNR 2-02 d.2. 1113-08 3.2 analogia	Listwy zamykające obróbki papowe na murkach - aluminiowa profilowana listwa dociskowa	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	styk z cz. wyższą kominy	cz.wyższa D 23,30 [0,48*2+1,88*2]*1+[0,48*2+2,63*2]*2+[0,48*2+0,98*2]*2+[0,88*2+3,00*2]*1	m m	23,300 30,760	
				RAZEM	54,060
2.3.	3	Obróbki blacharskie			
94	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	obróbki attyk blachy okapowe	cz.wyższa D [27,30*2]*0,50 [19,80*2]*0,25	m ² m ²	27,300 9,900	
				RAZEM	37,200
95	KNR-W 2-02 d.2. 0921-04 3.3	Wzmocnienia pod obróbki blacharskie z płyt OSB mcowane pod podłoża mechanicznie	m ²		
	obróbki attyk blachy okapowe	cz.wyższa D [27,30*2]*0,70 [19,80*2]*0,50	m ² m ²	38,220 19,800	
				RAZEM	58,020
96	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 3.3	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm,	m ²		
	obróbki attyk blachy okapowe	cz.wyższa D [27,30*2]*0,70 [19,80*2]*0,25	m ² m ²	38,220 9,900	
	czapy kominów	1,88*2+2,63*2+0,98*2+3,00*1	m ²	13,980	
	obróbka wyłazu	1,20*0,60*4+1,20*1,20	m ²	4,320	
				RAZEM	66,420
97	KNR 4-01 d.2. 1212-34 3.3	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną kominów o średnicy ponad 100 do 200 mm analogia R*2 cz.wyższa D 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
98	KNR 4-01 d.2. 1212-51 3.3	Dwukrotne malowanie antykorozyjną wentylatorów analogia R*2; M*2; S*2 cz.wyższa D 5,00	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
99	KNR-W 2-02 d.2. 1519-03 3.3	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - elewacje kominów	m ²		
	kominy	cz.wyższa D [0,48*2+1,88*2]*0,70*1+[0,48*2+2,63*2]*0,70*2+[0,48*2+0,98*2]*0,70*2+[0,88*2+3,00*2]*0,70*1	m ²	21,532	
				RAZEM	21,532
2.3.	4	Instalacje odgromowe			
100	KSNR 9 d.2. 0601-05 3.4	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
	obwodowo poprzecznie kominy	cz.wyższa D 27,30*2+20,30*2 27,30*1+20,30*1 3,00*5	m m m	95,200 47,600 15,000	
				RAZEM	157,800
101	KNR 5-08 d.2. 0604-03 3.4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.100	m m	157,800	
				RAZEM	157,800
102	KNR 5-08 d.2. 0618-01 3.4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
	poprzecznie kominy	cz.wyższa D 4,00 5,00	szt. szt.	4,000 5,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		TERMOIZOLACJA ELEWACJI wg Instrukcji ITB nr 334/2002 pt: Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków			
3.1		CZĘŚĆ A			
3.1.1		Prace przygotowawcze			
103	d.3. kalk. własna 1.1	Demontaż elementów wyposażenia na elewacji: tablice, sygnalizatory, dzwonki, uchwyty, wsporniki, oprawy oświetleniowe, kamery i inne elementy podlegające demontażowi na czas wykonania robót oraz ponowny montaż i podłączenie po zakończeniu prac elewacyjnych. 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
104	d.3. kalk. własna 1.1	Usunięcie kolizji z zielenią na cele montażu rusztowań elewacyjnych uwaga: decyzje administracyjne opłaty lub nasadzenia rekompensacyjne po stronie Zamawiającego 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-01 d.3. 0354-13 1.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych cz.A elewacja PN 4,00 cz.A elewacja WSCH 24,00+16,00 cz.A elewacja ZACH 20,00	szt. szt. szt. szt.	 4,000 40,000 20,000	 64,000
				RAZEM	64,000
106	KNR 4-01 d.3. 0323-03 1.1	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych w ścianach o grubości 1 ceg. 64,00	szt. szt.	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
107	KNR 4-01 d.3. 0346-04 1.1	Wykucie otworów pod kratki wentylacyjne stropodachu - podniesienie poz.106	gniazd. gniazd.	 64,000	 64,000
				RAZEM	64,000
108	KNR 4-01 d.3. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cz.A elewacja PN 10,24*3,30+9,86 cz.A elewacja PD 7,38*3,00+[17,54-3,04]*1,00 cz.A elewacja WSCH 78,80+26,46*0,25 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*24*0 cz.A elewacja WSCH wew 7,00*0,90 cz.A elewacja ZACH 26,46*0,25+9,15*0,90 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*4*0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43,652 36,640 85,415 0,000 6,300 14,850 0,000	 186,857
				RAZEM	186,857
109	KNR 4-01 d.3. 0354-08 1.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych i balustrad okiennych cz.A elewacja PN 3,10*1,10 cz.A elewacja WSCH 2,40*2,05*2 0,90*0,90*24 cz.A elewacja ZACH 2,40*2,05*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,410 9,840 19,440 34,440	 67,130
				RAZEM	67,130
110	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa cokołowa cz.A elewacja PN 10,24*3,30+9,86 cz.A elewacja PD 7,38*3,00+[17,54-3,04]*1,00 cz.A elewacja WSCH 78,80+26,46*0,25 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*24*0	m ² m ² m ² m ² m ²	 43,652 36,640 85,415 0,000	 165,707

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2	cz.A elewacja WSCH wew 7,00*0,90 cz.A elewacja ZACH 26,46*0,25+9,15*0,90 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*4*0	m ² m ² m ²	6,300 14,850 0,000	
				RAZEM	186,857
111 d.3. 1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa elewacji	m ²		
	OF1	cz.A elewacja PN 10,24*8,35+17,46*14,80 minus stolarka >1m2 -3,25*11,80*1	m ² m ²	343,912 -38,350	
	OF2	-3,10*6,55*1 minus strefa cokołowa -3,14*1,75*1	m ² m ²	-20,305 -5,495	
	OF3	cz.A elewacja PD 17,46*11,30-7,26*7,90+17,54*7,90 minus stolarka >1m2 -2,85*9,90*1	m ² m ²	278,510 -28,215	
	OF4	-2,85*6,47*1 cz.A elewacja WSCH 40,04*8,50+40,04*14,80-13,58*11,40 minus stolarka >1m2	m ² m ²	-18,440 778,120	
	O1	-2,40*2,05*58 cz.A elewacja WSCH wew 7,00*11,30 minus stolarka >1m2	m ² m ²	-285,360 79,100	
	OF5	-2,85*9,90*1 cz.A elewacja ZACH 40,04*14,90-13,58*11,40+33,60*8,85+7,00*3,50 minus stolarka >1m2	m ² m ²	-28,215 763,644	
	O1	-2,40*2,05*54	m ²	-265,680	
				RAZEM	1 553,226
112 d.3. 1.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja - ustawienie - praca - demontaż	m ²		
		cz.A elewacja PN 10,24*11,60+17,46*15,30 cz.A elewacja PD 17,54*8,80+17,46*12,10-7,30*8,80 cz.A elewacja WSCH 40,04*15,30+26,46*10,80 cz.A elewacja WSCH wew 7,00*11,30 cz.A elewacja ZACH 40,04*15,30-13,58*11,40+33,60*8,85+7,00*3,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	385,922 301,378 898,380 79,100 779,660	
				RAZEM	2 444,440
113 d.3. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.107*0,30*0,15*0,30 poz.108*0,10	m ³ m ³	0,864 18,686	
				RAZEM	19,550
3.1. 2		Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych			
114 d.3. 1.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych - z utylizacją	m ²		
	OF1	cz.A elewacja PN 3,25*0,20*1	m ²	0,650	
	OF2	3,10*0,20*1 cz.A elewacja PD 2,85*0,20*1	m ² m ²	0,620 0,570	
	OF3	2,85*0,20*1	m ²	0,570	
	OF4	2,85*0,20*1 cz.A elewacja WSCH 2,40*0,20*58	m ² m ²	27,840 4,320	
	O1	0,90*0,20*24 cz.A elewacja WSCH wew 2,85*0,20*1	m ² m ²	0,570	
	OF5	cz.A elewacja ZACH 2,40*0,20*54	m ²	25,920	
	O1	0,90*0,20*4	m ²	0,720	
	O2		m ²		
				RAZEM	61,780

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1.2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - z utylizacją obróbka blacharska połączenia cz.niższej z cz.wyższą budynku [13,70+7,00+13,20]*0,40 attyka murka wiatrolapu wejciowego [4,84*2+6,34]*0,50	m ² m ² m ²	 13,560 8,010	
				RAZEM	21,570
116	KNR 2-02 d.3. 0923-04 1.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy wyrównującej z przyklejeniem wkładki XPS podparapetowej gr.do 60mm poz.114/0,20*0,40	m ² m ²	 123,560	
				RAZEM	123,560
117	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 1.2	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm - parapety zewnętrzne gotowy wyrób poz.114/0,20*0,40	m ² m ²	 123,560	
				RAZEM	123,560
118	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 1.2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, obróbka blacharska połączenia cz.niższej z cz.wyższą budynku [13,70+7,00+13,20]*0,60 attyka murka wiatrolapu wejciowego [4,84*2+6,34]*0,50	m ² m ² m ²	 20,340 8,010	
				RAZEM	28,350
3.1.		Srefa cokołowa			
3					
119	KNR 0-40 d.3. 0102-01 1.3 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany cz.A elewacja PN 10,24+17,46 cz.A elewacja PD 17,54+2,82+7,08 cz.A elewacja WSCH 40,04+26,68 cz.A elewacja WSCH wew 7,00 cz.A elewacja ZACH 33,14+26,88	m m m m m m	 27,700 27,440 66,720 7,000 60,020	
				RAZEM	188,880
120	KNR 0-40 d.3. 0103-02 1.3 analogia	Uszczelnienie cokołu h=30cm i opaski szer.30cm poz.119*0,6	m ² m ²	 113,328	
				RAZEM	113,328
121	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1.3	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.122 poz.123	m ² m ² m ²	 186,857 12,096	
				RAZEM	198,953
122	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr.12cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne EPS100 lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styryropianu</i> cz.A elewacja PN 10,24*3,30+9,86 cz.A elewacja PD 7,38*3,00+[17,54-3,04]*1,00 cz.A elewacja WSCH 78,80+26,46*0,25 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*24*0 cz.A elewacja WSCH wew 7,00*0,90 cz.A elewacja ZACH 26,46*0,25+9,15*0,90 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*4*0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 43,652 36,640 85,415 0,000 6,300 14,850 0,000	
				RAZEM	186,857
123	KNR 0-23 d.3. 2612-02 1.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styryropianu</i>	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2	cz.A elewacja WSCH [0,90*1+0,90*2]*0,16*24	m ²	10,368	
	O2	cz.A elewacja ZACH [0,90*1+0,90*2]*0,16*4	m ²	1,728	
				RAZEM	12,096
124	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1.3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.122*6	szt szt	 1 121,142	
				RAZEM	1 121,142
125	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłutych kątownikiem metalowym <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> ościeża cz.A elewacja WSCH [0,90*1+0,90*2]*24 cz.A elewacja ZACH [0,90*1+0,90*2]*4 A (suma częściowa) narożniki 0,30+0,30+2,00+0,90*4+2,90 B (suma częściowa)	m m m m m m	 64,800 10,800 75,600 9,100 9,100	
				RAZEM	84,700
126	d.3. kalk. własna 1.3	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.125A	m m	 75,600	
				RAZEM	75,600
127	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.122	m ² m ²	 186,857	
				RAZEM	186,857
128	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie cokołowej <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.127	m ² m ²	 186,857	
				RAZEM	186,857
129	KNR 0-23 d.3. 0933-01 1.3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i> poz.130 poz.131	m ² m ² m ²	 186,857 22,680	
				RAZEM	209,537
130	d.3. kalk. własna 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i> poz.128	m ² m ²	 186,857	
				RAZEM	186,857
131	d.3. kalk. własna 1.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża <i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i> cz.A elewacja WSCH [0,90*1+0,90*2]*0,30*24 cz.A elewacja ZACH [0,90*1+0,90*2]*0,30*4	m ² m ² m ²	 19,440 3,240	
				RAZEM	22,680
132	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 1.3 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w elewacji - kratki z siatką do zamknięcia otworów wentylacji stropodachu R*0,3 poz.105	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
3.1.		Strefa elewacji			
4					
133	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1.4	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.135 poz.136	m ² m ² m ²	 1 553,226 139,026	
				RAZEM	1 692,252

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 0-23 d.3. 2612-09 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie profilu z kapinosem cz.A elewacja PN 10,24+17,46 cz.A elewacja PD 17,54+2,82+7,08 cz.A elewacja WSCH 40,04+26,68 cz.A elewacja WSCH wew 7,00 cz.A elewacja ZACH 33,14+26,88	m m m m m m	 27,700 27,440 66,720 7,000 60,020	
				RAZEM	188,880
135	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm do ścian <i>Płyty styropianowe EPS70 lambda=0,040W/mK BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.A elewacja PN 10,24*8,35+17,46*14,80 minus stolarka >1m2 OF1 -3,25*11,80*1 OF2 -3,10*6,55*1 minus strefa cokołowa -3,14*1,75*1 cz.A elewacja PD 17,46*11,30-7,26*7,90+17,54*7,90 minus stolarka >1m2 OF3 -2,85*9,90*1 OF4 -2,85*6,47*1 cz.A elewacja WSCH 40,04*8,50+40,04*14,80-13,58*11,40 minus stolarka >1m2 O1 -2,40*2,05*58 cz.A elewacja WSCH wew 7,00*11,30 minus stolarka >1m2 OF5 -2,85*9,90*1 cz.A elewacja ZACH 40,04*14,90-13,58*11,40+33,60*8,85+7,00*3,50 minus stolarka >1m2 O1 -2,40*2,05*54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 343,912 -38,350 -20,305 -5,495 278,510 -28,215 -18,440 778,120 -285,360 79,100 -28,215 763,644 -265,680	
				RAZEM	1 553,226
136	KNR 0-23 d.3. 2612-02 1.4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.A elewacja PN OF1 [3,25*1+11,80*2]*0,26*1 OF2 [3,10*1+6,55*2]*0,26*1 cz.A elewacja PD OF3 [2,85*1+9,90*2]*0,16*1 OF4 [2,85*1+6,47*2]*0,26*1 cz.A elewacja WSCH O1 [2,40*1+2,05*2]*0,16*58 cz.A elewacja WSCH wew OF5 [2,85*1+9,90*2]*0,16*1 cz.A elewacja ZACH O1 [2,40*1+2,05*2]*0,16*54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,981 4,212 3,624 4,105 60,320 3,624 56,160	
				RAZEM	139,026
137	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.135*6	szt szt	 9 319,356	
				RAZEM	9 319,356
138	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1.4 analogia	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką - klej uwzględniono w warstwie zbrojącej R*0,5 ościeża cz.A elewacja PN OF1 [3,25*1+11,80*2]*1 OF2 [3,10*1+6,55*2]*1 cz.A elewacja PD OF3 [2,85*1+9,90*2]*1 OF4 [2,85*1+6,47*2]*1 cz.A elewacja WSCH O1 [2,40*1+2,05*2]*58	m m m m m m	 26,850 16,200 22,650 15,790 377,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OF5	cz.A elewacja WSCH wew [2,85*1+9,90*2]*1	m	22,650	
	O1	cz.A elewacja ZACH [2,40*1+2,05*2]*54	m	351,000	
		A (suma częściowa)	m	832,140	
		narożniki			
		8,35+14,85+14,85+1,33*2+1,75*2+11,30+3,40+7,95+7,95+1,43+1,43	m	77,670	
		B (suma częściowa)	m	77,670	
				RAZEM	909,810
139	d.3. kalk. własna	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
1.4		poz.138A	m	832,140	
				RAZEM	832,140
140	d.3. kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
1.4		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
		cz.A elewacja PN			
		7,16*8+14,80*2+7,10*2+7,90*1	m	108,980	
		cz.A elewacja PD			
		7,25*4+7,90*2+7,80*3+11,80*1	m	80,000	
		cz.A elewacja WSCH			
		cz.A elewacja ZACH			
				RAZEM	188,980
141	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3. 2612-06		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
1.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>			
		poz.135	m ²	1 553,226	
				RAZEM	1 553,226
142	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie ochrony	m ²		
d.3. 2612-06		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
1.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>			
		przyjęto po 10m2 przy każdym wejściu			
		10,00*1	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
143	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3. 2612-07		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
1.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>			
		cz.A elewacja PN			
	OF1	[3,25*1+11,80*2]*0,46*1	m ²	12,351	
	OF2	[3,10*1+6,55*2]*0,46*1	m ²	7,452	
		cz.A elewacja PD			
	OF3	[2,85*1+9,90*2]*0,36*1	m ²	8,154	
	OF4	[2,85*1+6,47*2]*0,46*1	m ²	7,263	
		cz.A elewacja WSCH			
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,36*58	m ²	135,720	
		cz.A elewacja WSCH wew			
	OF5	[2,85*1+9,90*2]*0,36*1	m ²	8,154	
		cz.A elewacja ZACH			
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,36*54	m ²	126,360	
				RAZEM	305,454
144	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków o fakturze baranka gr. 1.5	m ²		
d.3. 0931-01		mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod-			
1.4		kładowej masy tynkarskiej			
		<i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i>			
		poz.141	m ²	1 553,226	
		poz.143	m ²	305,454	
				RAZEM	1 858,680
145	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3. 0931-02		1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzch-			
1.4		nie poziome			
		<i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i>			
		poz.141	m ²	1 553,226	
				RAZEM	1 553,226
146	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3. 0931-04		1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
1.4		<i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i>			
		poz.143	m ²	305,454	
				RAZEM	305,454
147	d.3. kalk. własna	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m ²		
1.4		<i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa</i>			
		poz.144	m ²	1 858,680	
				RAZEM	1 858,680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		CZEŚĆ B			
3.2.1		Prace przygotowawcze			
148	d.3. kalk. własna 2.1	Demontaż elementów wyposażenia na elewacji: tablice, sygnalizatory, dzwonki, uchwyty, wsporniki, oprawy oświetleniowe, kamery i inne elementy podlegające demontażowi na czas wykonania robót oraz ponowny montaż i podłączenie po zakończeniu prac elewacyjnych. 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149	d.3. kalk. własna 2.1	Usunięcie kolizji z zielenią na cele montażu rusztowań elewacyjnych uwaga: decyzje administracyjne opłaty lub nasadzenia rekompensacyjne po stronie Zamawiającego 1,00	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 4-01 d.3. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cz.B elewacja PN 13,05*0,50+0,50*3,00 cz.B elewacja PD 13,88*3,50 O8 -3,00*3,00*1 O13 -3,10*3,00*1 O16 -3,00*2,10*1+0,90*0,80*1 O17 -3,00*0,90*1 cz.B elewacja ZACH [2,62+12,70+2,62]*3,45 DZ -0,90*2,00*1 O6 -3,00*1,50*2 O7 -5,60*1,50*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,025 48,580 -9,000 -9,300 -5,580 -2,700 61,893 -1,800 -9,000 -8,400	
				RAZEM	72,718
151	KNR 4-01 d.3. 0354-08 2.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych i balustrad okiennych cz.B elewacja ZACH O6 3,00*1,50*2 O7 5,60*1,50*1 O8 3,00*1,10*2 O9 5,60*1,10*1 DZ 0,90*2,00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	9,000 8,400 6,600 6,160 1,800	
				RAZEM	31,960
152	KNR 4-01 d.3. 0212-04 2.1 analiza indywidualna	Rozbiórka betonowych płyt attykowych cz.B elewacja PN 36,65*1,50 cz.B elewacja PD 13,80*1,30	m ² m ² m ²	54,975 17,940	
				RAZEM	72,915
153	KNR 7-12 d.3. 0110-02 2.1 analogia	Czyszczenie strumieniowe wsporników stalowych zdemontowanych płyt attykowych R*2 przyjęto powierzchnie konstr.stalowej = 20% powierzchni płyt poz.152*20%	m ² m ²	14,583	
				RAZEM	14,583
154	KNR 4-01 d.3. 1212-05 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną wsporników stalowych zdemontowanych płyt attykowych poz.153	m ² m ²	14,583	
				RAZEM	14,583
155	d.3. kalk. własna 2.1	Dostawa i montaż paneli z płyt włóknocementowych o h=125cm i gr.8mm na podkonstrukcji stalowej montowanych do istniejących wsporników. cz.B elewacja PN 36,65*1,25 cz.B elewacja PD 13,80*1,25	m m m	45,813 17,250	
				RAZEM	63,063
156	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa cokołowa cz.B elewacja PN 13,05*0,50+0,50*3,00 cz.B elewacja ZACH [2,62+12,70+2,62]*0,50	m ² m ² m ²	8,025 8,970	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,995
157	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod renowację elewacji	m ²		
		cz.B elewacja PN wiatrołap [4,84+7,10+4,84]*3,15+1,60*2,40*2 minus stolarka >1m2	m ²	60,537	
	O14	-3,00*2,40*1	m ²	-7,200	
	DZ1	-3,00*2,40*1	m ²	-7,200	
	SŁUPY	cz.B elewacja ZACH [0,45*2+0,35*2]*3,45*2	m ²	11,040	
				RAZEM	57,177
158	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa elewacji	m ²		
		cz.B elewacja PN 13,08*8,00+23,61*3,52 minus stolarka >1m2	m ²	187,747	
	O8	-3,00*3,00*4	m ²	-36,000	
	O10	-3,10*3,00*4	m ²	-37,200	
		cz.B elewacja PD 14,00*13,20	m ²	184,800	
	O8	-3,00*3,00*5	m ²	-45,000	
	O10	-3,10*3,00*4	m ²	-37,200	
	O13	-3,10*3,00*1	m ²	-9,300	
	O16	-3,00*2,10*1+0,90*0,80*1	m ²	-5,580	
	O17	-3,00*0,90*1	m ²	-2,700	
		cz.B elewacja ZACH 13,20*11,10+3,00*2,95*2+12,70*3,00 minus stolarka >1m2	m ²	202,320	
	O6	-3,00*1,50*2	m ²	-9,000	
	O7	-5,60*1,50*1	m ²	-8,400	
	O8	-3,00*3,00*2	m ²	-18,000	
	O9	-5,60*3,00*1	m ²	-16,800	
	DZ	-0,90*2,00*1	m ²	-1,800	
				RAZEM	347,887
159	KNR 2-02 d.3. 1604-02/03 2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja - ustawienie - praca - demontaż	m ²		
		cz.B elewacja PN 13,08*11,40+23,61*3,52	m ²	232,219	
		cz.B elewacja ZACH 14,00*13,20	m ²	184,800	
		cz.B elewacja PD 13,20*11,60	m ²	153,120	
				RAZEM	570,139
160	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2.1	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.150*0,10	m ³	7,272	
		poz.152*0,10	m ³	7,292	
				RAZEM	14,564
3.2.		Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych			
2					
161	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2.2	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych - z utylizacją	m ²		
		cz.B elewacja PN			
	O8	3,00*0,20*6	m ²	3,600	
	O10	3,10*0,20*4	m ²	2,480	
		cz.B elewacja PD			
	O8	3,00*0,20*5	m ²	3,000	
	O10	3,10*0,20*4	m ²	2,480	
	O13	3,10*0,20*1	m ²	0,620	
	O16	3,00*0,20*1	m ²	0,600	
	O17	3,00*0,20*1	m ²	0,600	
		cz.B elewacja ZACH			
	O6	3,00*0,20*2	m ²	1,200	
	O7	5,60*0,20*1	m ²	1,120	
	O8	3,00*0,20*2	m ²	1,200	
	O9	5,60*0,20*1	m ²	1,120	
	DZ	0,90*0,20*1	m ²	0,180	
				RAZEM	18,200
162	KNR 4-01 d.3. 0535-06 2.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z utylizacją	m		
		cz.B elewacja PN			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,50 cz.B elewacja PD	m	11,500	
		11,50 cz.B elewacja ZACH	m	11,500	
		11,50*2	m	23,000	
				RAZEM	46,000
163	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy wyrównującej z przyklejeniem wkładki XPS podparapetowej gr.do 60mm poz.161/0,20*0,40	m ² m ²	 36,400	
				RAZEM	36,400
164	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 2.2	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm - parapety zewnętrzne gotowy wyrób poz.161/0,20*0,40	m ² m ²	 36,400	
				RAZEM	36,400
165	KNR-W 2-02 d.3. 0526-04 2.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.162	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
166	KNR 4-02 d.3. 0217-06 2.2	Adaptacja rury deszczowej z osadnikiem i kolanem do grubości izolacji ściany 4,00	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.2.		Srefa cokołowa			
3					
167	KNR 0-40 d.3. 0102-01 2.3 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany cz.B elewacja PN 3,15+2,80 cz.B elewacja PD 13,57-3,04-2,94 cz.B elewacja ZACH 13,20+3,00*2-0,90	m m m m	 5,950 7,590 18,300	
				RAZEM	31,840
168	KNR 0-40 d.3. 0103-02 2.3 analogia	Uszczelnienie cokołu h=30cm i opaski szer.30cm poz.167*0,6	m ² m ²	 19,104	
				RAZEM	19,104
169	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2.3	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.170 poz.171	m ² m ² m ²	 16,995 2,880	
				RAZEM	19,875
170	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr.12cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne EPS100 lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.B elewacja PN 13,05*0,50+0,50*3,00 cz.B elewacja ZACH [2,62+12,70+2,62]*0,50	m ² m ² m ²	 8,025 8,970	
				RAZEM	16,995
171	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2.3 analogia O8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.B elewacja PN [3,00*1+3,00*2]*0,16*2	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
172	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2.3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.170*6	szt szt	 101,970	
				RAZEM	101,970
173	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2.3 O8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> ościeża cz.B elewacja PN [3,00*1+3,00*2]*2	m m	 18,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		narożniki	m	18,000	
		[0,45*2+0,35*2]*2	m	3,200	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				3,200	
				RAZEM	21,200
174	d.3. kalk. własna 2.3	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
		poz.173A	m	18,000	
				RAZEM	18,000
175	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.170	m ²		
			m ²	16,995	
				RAZEM	16,995
176	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie cokołowej <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.175	m ²		
			m ²	16,995	
				RAZEM	16,995
177	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2.3 O8	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> cz.B elewacja PN [3,00*1+3,00*2]*0,26*2	m ²		
			m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
178	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2.3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i> poz.180 poz.179	m ²		
			m ²	16,995	
			m ²	4,680	
				RAZEM	21,675
179	d.3. kalk. własna 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża <i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i> poz.177	m ²		
			m ²	4,680	
				RAZEM	4,680
180	d.3. kalk. własna 2.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome <i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i> poz.175	m ²		
			m ²	16,995	
				RAZEM	16,995
3.2.		Strefa elewacji			
4					
181	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2.4	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.183 poz.184	m ²		
			m ²	347,887	
			m ²	36,848	
				RAZEM	384,735
182	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie profilu z kapinosem cz.B elewacja PN 13,08-3,00*2-3,10*2 cz.B elewacja PD 14,00-3,00-3,10-3,00 cz.B elewacja ZACH 2,95*2+12,70*1	m		
			m	0,880	
			m	4,900	
			m	18,600	
				RAZEM	24,380
183	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2.4 analogia O8 O10 O8	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm do ścian <i>Płyty styropianowe EPS70 lambda=0,040W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.B elewacja PN 13,08*8,00+23,61*3,52 minus stolarka >1m2 -3,00*3,00*4 -3,10*3,00*4 cz.B elewacja PD 14,00*13,20 -3,00*3,00*5	m ²		
			m ²	187,747	
			m ²	-36,000	
			m ²	-37,200	
			m ²	184,800	
			m ²	-45,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O10	-3,10*3,00*4	m ²	-37,200	
	O13	-3,10*3,00*1	m ²	-9,300	
	O16	-3,00*2,10*1+0,90*0,80*1	m ²	-5,580	
	O17	-3,00*0,90*1	m ²	-2,700	
		cz.B elewacja ZACH 13,20*11,10+3,00*2,95*2+12,70*3,00 minus stolarka >1m2	m ²	202,320	
	O6	-3,00*1,50*2	m ²	-9,000	
	O7	-5,60*1,50*1	m ²	-8,400	
	O8	-3,00*3,00*2	m ²	-18,000	
	O9	-5,60*3,00*1	m ²	-16,800	
	DZ	-0,90*2,00*1	m ²	-1,800	
				RAZEM	347,887
184	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2.4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.B elewacja PN	m ²		
	O8	[3,00*1+3,00*2]*0,16*4	m ²	5,760	
	O10	[3,10*1+3,00*2]*0,16*4	m ²	5,824	
		cz.B elewacja PD			
	O8	[3,00*1+3,00*2]*0,16*5	m ²	7,200	
	O10	[3,10*1+3,00*2]*0,16*4	m ²	5,824	
	O13	[3,10*1+3,00*2]*0,16*1	m ²	1,456	
	O16	[3,00*1+2,10*2]*0,16*1	m ²	1,152	
	O17	[3,00*1+1,05*2]*0,16*1	m ²	0,816	
		cz.B elewacja ZACH			
	O6	[3,00*1+1,50*2]*0,16*2	m ²	1,920	
	O7	[5,60*1+1,50*2]*0,16*1	m ²	1,376	
	O8	[3,00*1+3,00*2]*0,16*2	m ²	2,880	
	O9	[5,60*1+3,00*2]*0,16*1	m ²	1,856	
	DZ	[0,90*1+2,00*2]*0,16*1	m ²	0,784	
				RAZEM	36,848
185	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.183*6	szt szt	 2 087,322	
				RAZEM	2 087,322
186	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2.4 analogia	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką - klej uwzględniono w warstwie zbrojącej R*0,5 ościeża cz.B elewacja PN	m		
	O8	[3,00*1+3,00*2]*4	m	36,000	
	O10	[3,10*1+3,00*2]*4	m	36,400	
		cz.B elewacja PD			
	O8	[3,00*1+3,00*2]*5	m	45,000	
	O10	[3,10*1+3,00*2]*4	m	36,400	
	O13	[3,10*1+3,00*2]*1	m	9,100	
	O16	[3,00*1+2,10*2]*1	m	7,200	
	O17	[3,00*1+1,05*2]*1	m	5,100	
		cz.B elewacja ZACH			
	O6	[3,00*1+1,50*2]*2	m	12,000	
	O7	[5,60*1+1,50*2]*1	m	8,600	
	O8	[3,00*1+3,00*2]*2	m	18,000	
	O9	[5,60*1+3,00*2]*1	m	11,600	
	DZ	[0,90*1+2,00*2]*1	m	4,900	
		A (suma częściowa)	m	----- 230,300	
		narożniki 3,45*4*2+3,45*2*2+5,44*2+3,04*4 B (suma częściowa)	m	64,440	
			m	----- 64,440	
				RAZEM	294,740
187	d.3. kalk. własna 2.4	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.186A	m m	 230,300	
				RAZEM	230,300
188	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.183 cz.B elewacja PN wiatrolap [4,84+7,10+4,84]*3,15+1,60*2,40*2 minus stolarka >1m2	m ² m ² m ²	 347,887 60,537	
	O14	-3,00*2,40*1	m ²	-7,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ1	-3,00*2,40*1	m ²	-7,200	
	SŁUPY	cz.B elewacja ZACH [0,45*2+0,35*2]*3,45*2	m ²	11,040	
				RAZEM	405,064
189	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie ochrony	m ²		
d.3.	2612-06	<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
2.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> przyjęto po 10m2 przy każdym wejściu 10,00*2	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
190	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2612-07	<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
2.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> cz.B elewacja PN [3,00*1+3,00*2]*0,36*4	m ²	12,960	
	O8	[3,10*1+3,00*2]*0,36*4	m ²	13,104	
	O10	cz.B elewacja PD [3,00*1+3,00*2]*0,36*5	m ²	16,200	
	O8	[3,10*1+3,00*2]*0,36*4	m ²	13,104	
	O10	[3,10*1+3,00*2]*0,36*4	m ²	13,104	
	O13	[3,10*1+3,00*2]*0,36*1	m ²	3,276	
	O16	[3,00*1+2,10*2]*0,36*1	m ²	2,592	
	O17	[3,00*1+1,05*2]*0,36*1	m ²	1,836	
		cz.B elewacja ZACH [3,00*1+1,50*2]*0,36*2	m ²	4,320	
	O6	[5,60*1+1,50*2]*0,36*1	m ²	3,096	
	O7	[3,00*1+3,00*2]*0,36*2	m ²	6,480	
	O8	[3,00*1+3,00*2]*0,36*2	m ²	6,480	
	O9	[5,60*1+3,00*2]*0,36*1	m ²	4,176	
	DZ	[0,90*1+2,00*2]*0,36*1	m ²	1,764	
				RAZEM	82,908
191	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków o fakturze baranka gr. 1.5	m ²		
d.3.	0931-01	mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod-			
2.4		kładowej masy tynkarskiej <i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i> poz.188	m ²	405,064	
		poz.190	m ²	82,908	
				RAZEM	487,972
192	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3.	0931-02	1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzch-			
2.4		nie poziome <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i> poz.188	m ²	405,064	
				RAZEM	405,064
193	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3.	0931-04	1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
2.4		<i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i> poz.190	m ²	82,908	
				RAZEM	82,908
194	kalk. własna	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m ²		
d.3.	2.4	<i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa</i> poz.191	m ²	487,972	
				RAZEM	487,972
3.3		CZĘŚĆ C			
3.3.		Prace przygotowawcze			
1					
195	kalk. własna	Demontaż elementów wyposażenia na elewacji: tablice, sygnalizatory,	kpl.		
d.3.	3.1	dzwonki, uchwyty, wsporniki, oprawy oświetleniowe, kamery i inne elementy			
3.1		podlegające demontażowi na czas wykonania robót oraz ponowny montaż i			
		podłączenie po zakończeniu prac elewacyjnych.	kpl.	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
196	kalk. własna	Usunięcie kolizji z zielenią na cele montażu rusztowań elewacyjnych	kpl.		
d.3.	3.1	uwaga: decyzje administracyjne opłaty lub nasadzenia rekompensacyjne po			
3.1		stronie Zamawiającego			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3.	0819-15				
3.1		cz.C elewacja PN 4,80*3,45	m ²	16,560	
		cz.C elewacja PD 27,53*1,70-5,50*1,70	m ²	37,451	
		cz.C elewacja WSCH 30,53*1,75	m ²	53,428	
		minus stolarka >1m2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4 O19 DZ5 O5	-2,40*0,80*7 -1,15*0,90*2 cz.C elewacja ZACH 78,30 minus stolarka >1m2 -1,65*2,10*1 -2,60*1,00*9	m ² m ² m ² m ² m ²	-13,440 -2,070 78,300 -3,465 -23,400	
				RAZEM	143,364
198	KNR 4-01 d.3. 0354-08 3.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych i balustrad okiennych	m ²		
	O4 O19 O5	cz.C elewacja WSCH 2,40*0,80*7 1,15*0,90*2 cz.C elewacja ZACH 2,60*1,00*9	m ² m ² m ²	13,440 2,070 23,400	
				RAZEM	38,910
199	KNR 7-12 d.3. 0110-02 3.1 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie krat okiennych	m ²		
	O4 O19 O5	cz.C elewacja WSCH 2,40*0,80*7 1,15*0,90*2 cz.C elewacja ZACH 2,60*1,00*9	m ² m ² m ²	13,440 2,070 23,400	
				RAZEM	38,910
200	KNR 4-01 d.3. 1212-05 3.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.199	m ²	38,910	
				RAZEM	38,910
201	KNR 2-02 d.3. 1210-03 3.1	Kraty stałe stalowe - montaż krat po renowacji i zakończeniu prac elewacyjnych R*0,5 poz.199	m ² m ²		
				RAZEM	38,910
202	KNR 4-01 d.3. 0212-04 3.1 analiza indywidualna	Rozbiórka betonowych płyt attykowych	m ²		
		cz.C elewacja WSCH 30,53*1,30 cz.C elewacja ZACH 30,53*1,30	m ² m ²	39,689 39,689	
				RAZEM	79,378
203	KNR 7-12 d.3. 0110-02 3.1 analogia	Czyszczenie strumieniowe wsporników stalowych zdemontowanych płyt attykowych R*2 przyjęto powierzchnie konstr.stalowej = 20% powierzchni płyt poz.202*20%	m ² m ²		
				RAZEM	15,876
204	KNR 4-01 d.3. 1212-05 3.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną wsporników stalowych zdemontowanych płyt attykowych poz.203	m ² m ²		
				RAZEM	15,876
205	d.3. kalk. własna 3.1	Dostawa i montaż paneli z płyt włóknocementowych o h=125cm i gr.8mm na podkonstrukcji stalowej montowanych do istniejących wsporników.	m		
		cz.C elewacja WSCH 30,53*1,25 cz.C elewacja ZACH 30,53*1,25	m m	38,163 38,163	
				RAZEM	76,326
206	KNR 0-23 d.3. 2611-01 3.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa cokołowa	m ²		
	O4 O19	cz.C elewacja PN 4,80*3,45 cz.C elewacja PD 27,53*1,70-5,50*1,70 cz.C elewacja WSCH 30,53*1,75 minus stolarka >1m2 -2,40*0,80*7 -1,15*0,90*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,560 37,451 53,428 -13,440 -2,070	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DZ5 O5	cz.C elewacja ZACH 78,30 minus stolarka >1m2 -1,65*2,10*1 -2,60*1,00*9	m ² m ² m ²	78,300 -3,465 -23,400	
				RAZEM	143,364
207 d.3. 3.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa elewacji	m ²		
		cz.C elewacja PN 4,80*9,10+49,50	m ²	93,180	
		cz.C elewacja PD 252,10	m ²	252,100	
	DZ2 O15	minus stolarka >1m2 -1,60*3,25*1 -1,60*3,25*1	m ² m ²	-5,200 -5,200	
	O2 O4 O19	cz.C elewacja WSCH 30,53*9,80 minus stolarka >1m2 -0,90*0,90*18*0 -2,40*0,80*16 -1,15*0,90*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	299,194 0,000 -30,720 -4,140	
	O11 O12	cz.C elewacja ZACH 30,54*10,30 minus stolarka >1m2 -2,70*1,20*10 -2,70*3,50*10	m ² m ²	314,562 -32,400 -94,500	
				RAZEM	786,876
208 d.3. 3.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod renowację elewacji	m ²		
	elewacja schodów	cz.C elewacja PD [7,30+2,30]*2,00	m ²	19,200	
	DZ7	cz.C elewacja pom.techn.na dachu [4,56*2+3,28*2]*3,25 -1,00*2,10*1	m ² m ²	50,960 -2,100	
				RAZEM	68,060
209 d.3. 3.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja - ustawienie - praca - demontaż	m ²		
		cz.C elewacja PN 4,80*13,80	m ²	66,240	
		cz.C elewacja PD 295,00	m ²	295,000	
		cz.C elewacja WSCH 30,53*11,90	m ²	363,307	
		cz.C elewacja ZACH 395,00	m ²	395,000	
				RAZEM	1 119,547
210 d.3. 3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.197*0,10	m ³	14,336	
		poz.202*0,10	m ³	7,938	
				RAZEM	22,274
3.3. 2		Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych			
211 d.3. 3.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych - z utylizacją	m ²		
	O15	cz.C elewacja PN 1,60*0,20*1	m ²	0,320	
	O4	cz.C elewacja WSCH 2,40*0,20*7	m ²	3,360	
	O19	1,15*0,20*2	m ²	0,460	
	O2	0,90*0,20*18	m ²	3,240	
	O4	2,40*0,20*16	m ²	7,680	
	O19	1,15*0,20*4	m ²	0,920	
	O11	cz.C elewacja ZACH 2,70*0,20*10	m ²	5,400	
	O5	2,60*0,20*9	m ²	4,680	
	O12	2,70*0,20*10	m ²	5,400	
				RAZEM	31,460
212 d.3. 3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z utylizacją	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		cz.B elewacja WSCH 9,50+11,50+2,40	m	23,400	
		cz.B elewacja ZACH 12,50+11,50	m	24,000	
				RAZEM	47,400
213	KNR 2-02 d.3. 0923-04 3.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy wyrównującej z przyklejeniem wkładki XPS podparapetowej gr.do 60mm	m ²		
		poz.211/0,20*0,40	m ²	62,920	
				RAZEM	62,920
214	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 3.2	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm - parapety zewnętrzne gotowy wyrób	m ²		
		poz.211/0,20*0,40	m ²	62,920	
				RAZEM	62,920
215	KNR-W 2-02 d.3. 0526-04 3.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.212	m	47,400	
				RAZEM	47,400
216	KNR 4-02 d.3. 0217-06 3.2	Adaptacja rury deszczowej z osadnikiem i kolanem do grubości izolacji ściany	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3.		Instalacja odgromowa zwody pionowe			
3					
217	KNNR 9 d.3. 0601-06 3.3	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		13,80*6	m	82,800	
				RAZEM	82,800
218	KNR 5-08 d.3. 0101-09 3.3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		poz.217	m	82,800	
				RAZEM	82,800
219	KNR 5-08 d.3. 0110-01 3.3	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.217	m	82,800	
				RAZEM	82,800
220	KNR 5-08 d.3. 0204-04 3.3	Druły odgromowe o przekroju do 10 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.217	m	82,800	
				RAZEM	82,800
221	KNR 5-08 d.3. 0618-02 3.3	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
222	KNR 5-08 d.3. 0617-01 3.3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		poz.221	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
223	KNR-W 2-20 d.3. 0522-10 3.3 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza	szt.		
		poz.221	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
224	KNNR 5 d.3. 1304-01 3.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225	KNNR 5 d.3. 1304-02 3.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.222-poz.224	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3.3.		Srefa cokołowa			
4					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR 0-40 d.3. 0102-01 3.4 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany cz.C elewacja PN 4,75 cz.C elewacja PD 27,53-5,50 cz.C elewacja WSCH 30,53 cz.C elewacja ZACH 30,54	m m m m m	 4,750 22,030 30,530 30,540	
				RAZEM	87,850
227	KNR 0-40 d.3. 0103-02 3.4 analogia	Uszczelnienie cokołu h=30cm i opaski szer.30cm poz.226*0,6	m ² m ²	 52,710	
				RAZEM	52,710
228	KNR 0-23 d.3. 2611-02 3.4	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.229 poz.230	m ² m ² m ²	 143,364 12,984	
				RAZEM	156,348
229	KNR 0-23 d.3. 2612-01 3.4 analogia O4 O19 DZ5 O5	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr.12cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne EPS100 lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.C elewacja PN 4,80*3,45 cz.C elewacja PD 27,53*1,70-5,50*1,70 cz.C elewacja WSCH 30,53*1,75 minus stolarka >1m2 -2,40*0,80*7 -1,15*0,90*2 cz.C elewacja ZACH 78,30 minus stolarka >1m2 -1,65*2,10*1 -2,60*1,00*9	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,560 37,451 53,428 -13,440 -2,070 78,300 -3,465 -23,400	
				RAZEM	143,364
230	KNR 0-23 d.3. 2612-02 3.4 analogia O4 O19 DZ5 O5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i> cz.C elewacja WSCH [2,40*1+0,80*2]*0,16*7 [1,15*1+0,90*2]*0,16*2 cz.C elewacja ZACH [1,65*1+2,10*2]*0,16*1 [2,60*1+1,00*2]*0,16*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,480 0,944 0,936 6,624	
				RAZEM	12,984
231	KNR 0-23 d.3. 2612-04 3.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian poz.229*6	szt szt	 860,184	
				RAZEM	860,184
232	KNR 0-23 d.3. 2612-08 3.4 O4 O19 DZ5 O5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłębionych kątownikiem metalowym <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> ościeża cz.C elewacja WSCH [2,40*1+0,80*2]*7 [1,15*1+0,90*2]*2 cz.C elewacja ZACH [1,65*1+2,10*2]*1 [2,60*1+1,00*2]*9 A (suma częściowa) narożniki 3,45+1,70*2 B (suma częściowa)	m m m m m m m m m	 28,000 5,900 5,850 41,400 ----- 81,150 6,850 ----- 6,850	
				RAZEM	88,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	d.3. kalk. własna	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
3.4		poz.232A	m	81,150	
				RAZEM	81,150
234	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3. 2612-06		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>	m ²	143,364	
		poz.229			
	elewacja schodów	cz.C elewacja PD	m ²	19,200	
		[7,30+2,30]*2,00			
				RAZEM	162,564
235	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie cokołowej	m ²		
d.3. 2612-06		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.4		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>	m ²	162,564	
		poz.234			
				RAZEM	162,564
236	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych	m ²		
d.3. 0933-01		wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej			
3.4	analogia	<i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i>	m ²	162,564	
		poz.237	m ²	24,345	
		poz.238			
				RAZEM	186,909
237	d.3. kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych	m ²		
3.4		wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome			
		<i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i>	m ²	162,564	
		poz.235			
				RAZEM	162,564
238	d.3. kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych	m ²		
3.4		wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża			
		<i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i>			
	O4	cz.C elewacja WSCH	m ²	8,400	
	O19	[2,40*1+0,80*2]*0,30*7	m ²	1,770	
		[1,15*1+0,90*2]*0,30*2			
	DZ5	cz.C elewacja ZACH	m ²	1,755	
	O5	[1,65*1+2,10*2]*0,30*1	m ²	12,420	
		[2,60*1+1,00*2]*0,30*9			
				RAZEM	24,345
3.3.		Strefa elewacji			
5					
239	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3. 2611-02		<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i>			
3.5		poz.241	m ²	786,876	
		poz.242	m ²	46,176	
				RAZEM	833,052
240	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie profilu z kapinosem	m		
d.3. 2612-09					
3.5		cz.C elewacja PN	m	4,750	
		4,75			
		cz.C elewacja PD	m	22,030	
		27,53-5,50			
		cz.C elewacja WSCH	m	30,530	
		30,53			
		cz.C elewacja ZACH	m	30,540	
		30,54			
				RAZEM	87,850
241	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm do ścian	m ²		
d.3. 2612-01		<i>Płyty styropianowe EPS70 lambda=0,040W/mK</i>			
3.5	analogia	<i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i>			
		cz.C elewacja PN	m ²	93,180	
		4,80*9,10+49,50			
		cz.C elewacja PD	m ²	252,100	
		252,10			
		minus stolarka >1m2			
	DZ2	-1,60*3,25*1	m ²	-5,200	
	O15	-1,60*3,25*1	m ²	-5,200	
		cz.C elewacja WSCH	m ²	299,194	
		30,53*9,80			
		minus stolarka >1m2			
	O2	-0,90*0,90*18*0	m ²	0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	-2,40*0,80*16	m ²	-30,720	
	O19	-1,15*0,90*4	m ²	-4,140	
		cz.C elewacja ZACH			
		30,54*10,30	m ²	314,562	
		minus stolarka >1m2			
	O11	-2,70*1,20*10	m ²	-32,400	
	O12	-2,70*3,50*10	m ²	-94,500	
				RAZEM	786,876
242	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży	m ²		
d.3.	2612-02	<i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i>			
3.5	analogia	<i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i>			
		cz.C elewacja PN			
	DZ2	[1,60*1+3,25*2]*0,16*1	m ²	1,296	
	O15	[1,60*1+3,25*2]*0,16*1	m ²	1,296	
		cz.C elewacja WSCH			
	O2	[0,90*1+0,90*2]*0,16*18	m ²	7,776	
	O4	[2,40*1+0,80*2]*0,16*16	m ²	10,240	
	O19	[1,15*1+0,90*2]*0,16*4	m ²	1,888	
		cz.C elewacja ZACH			
	O11	[2,70*1+1,20*2]*0,16*10	m ²	8,160	
	O12	[2,70*1+3,50*2]*0,16*10	m ²	15,520	
				RAZEM	46,176
243	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
d.3.	2612-04				
3.5		poz.241*6	szt	4 721,256	
				RAZEM	4 721,256
244	KNR 0-23	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką - klej uwzględniono w warstwie zbrojącej	m		
d.3.	2612-08	R*0,5			
3.5	analogia	ościeża			
		cz.C elewacja PN			
	DZ2	[1,60*1+3,25*2]*1	m	8,100	
	O15	[1,60*1+3,25*2]*1	m	8,100	
		cz.C elewacja WSCH			
	O2	[0,90*1+0,90*2]*18	m	48,600	
	O4	[2,40*1+0,80*2]*16	m	64,000	
	O19	[1,15*1+0,90*2]*4	m	11,800	
		cz.C elewacja ZACH			
	O11	[2,70*1+1,20*2]*10	m	51,000	
	O12	[2,70*1+3,50*2]*10	m	97,000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				288,600	
		narożniki			
		[2,05+2,15]*2*9+10,30*2+10,10*2	m	116,400	
		B (suma częściowa)	m	-----	
				116,400	
				RAZEM	405,000
245	kalk. własna	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
d.3.					
3.5		poz.244A	m	288,600	
				RAZEM	288,600
246	kalk. własna	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
d.3.		<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.5					
		cz.C elewacja PD			
		27,35*2+9,50*8	m	130,700	
				RAZEM	130,700
247	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3.	2612-06	<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.5		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>			
		poz.241	m ²	786,876	
		cz.C elewacja pom.techn.na dachu			
		[4,56*2+3,28*2]*3,25	m ²	50,960	
	DZ7	-1,00*2,10*1	m ²	-2,100	
				RAZEM	835,736
248	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie ochrony	m ²		
d.3.	2612-06	<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.5		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i>			
		przyjęto po 10m2 przy każdym wejściu			
		10,00*1	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3.	2612-07	<i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>			
3.5		<i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m²</i>			
	DZ2	cz.C elewacja PN [1,60*1+3,25*2]*0,36*1	m ²	2,916	
	O15	[1,60*1+3,25*2]*0,36*1	m ²	2,916	
	O2	cz.C elewacja WSCH [0,90*1+0,90*2]*0,36*18	m ²	17,496	
	O4	[2,40*1+0,80*2]*0,36*16	m ²	23,040	
	O19	[1,15*1+0,90*2]*0,36*4	m ²	4,248	
	O11	cz.C elewacja ZACH [2,70*1+1,20*2]*0,36*10	m ²	18,360	
	O12	[2,70*1+3,50*2]*0,36*10	m ²	34,920	
				RAZEM	103,896
250	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków o fakturze baranka gr. 1.5	m ²		
d.3.	0931-01	mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie pod-			
3.5		kładowej masy tynkarskiej			
		<i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i>			
		poz.247	m ²	835,736	
		poz.249	m ²	103,896	
				RAZEM	939,632
251	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3.	0931-02	1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzch-			
3.5		nie poziome			
		<i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i>			
		poz.247	m ²	835,736	
				RAZEM	835,736
252	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr.	m ²		
d.3.	0931-04	1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
3.5		<i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr. 1,5mm</i>			
		poz.249	m ²	103,896	
				RAZEM	103,896
253	kalk. własna	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m ²		
d.3.		<i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa</i>			
3.5		poz.250	m ²	939,632	
				RAZEM	939,632
3.4		CZĘŚĆ D			
3.4.		Prace przygotowawcze			
1					
254	kalk. własna	Demontaż elementów wyposażenia na elewacji: tablice, sygnalizatory,	kpl.		
d.3.		dzwonki, uchwyty, wsporniki, oprawy oświetleniowe, kamery i inne elementy			
4.1		podlegające demontażowi na czas wykonania robót oraz ponowny montaż i			
		podłączenie po zakończeniu prac elewacyjnych.			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255	kalk. własna	Usunięcie kolizji z zielenią na cele montażu rusztowań elewacyjnych	kpl.		
d.3.		uwaga: decyzje administracyjne opłaty lub nasadzenia rekompensacyjne po			
4.1		stronie Zamawiającego			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
256	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
d.3.	0354-13				
4.1		cz.D elewacja PN wew			
		8,00	szt.	8,000	
		cz.D elewacja PD zew			
		12,00	szt.	12,000	
		cz.D elewacja PD wew			
		8,00	szt.	8,000	
		cz.D elewacja WSCH zew			
		18,00	szt.	18,000	
		cz.D elewacja WSCH wew			
		8,00	szt.	8,000	
		cz.D elewacja ZACH zew			
		16,00	szt.	16,000	
		cz.D elewacja ZACH wew			
		12,00	szt.	12,000	
				RAZEM	82,000
257	KNR 4-01	Wykucie otworów pod kratki wentylacyjne stropodachu - podniesienie	gniazd.		
d.3.	0346-04				
4.1		poz.256	gniazd.	82,000	
				RAZEM	82,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR 4-01 d.3. 0323-03 4.1	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych w ścianach o grubości 1 ceg. 82,00	szt. szt.	 82,000	
				RAZEM	82,000
259	KNR 4-01 d.3. 0819-15 4.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cz.D elewacja PN zew 40,76*4,95*70% cz.D elewacja PN wew 12,80*0,45 cz.D elewacja PD zew 1,80*2,95-1,25*2,10+1,62*2,95 cz.D elewacja PD wew 12,80*0,45 cz.D elewacja WSCH zew [20,10+10,00]*0,10 cz.D elewacja WSCH wew 12,86*0,45 cz.D elewacja ZACH zew 1,40*2,90+1,50*2,90+1,30*3,05 cz.D elewacja ZACH wew 12,86*0,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 141,233 5,760 7,464 5,760 3,010 5,787 12,375 5,787	
				RAZEM	187,176
260	KNR 4-01 d.3. 0354-08 4.1 analogia	Wykucie z muru krat okiennych i balustrad okiennych cz.D elewacja PN zew 2,40*2,05*4 cz.D elewacja PD zew 1,25*2,20*1 2,40*2,05*4 cz.D elewacja WSCH zew 2,40*2,05*4 cz.D elewacja ZACH zew 2,40*2,05*5 2,40*1,00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,680 2,750 19,680 19,680 24,600 9,600	
				RAZEM	95,990
261	KNR 7-12 d.3. 0110-02 4.1 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie krat okiennych cz.D elewacja PN zew 2,40*2,05*4 cz.D elewacja PD zew 2,40*2,05*4 cz.D elewacja ZACH zew 2,40*2,05*5 2,40*1,00*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,680 19,680 24,600 9,600	
				RAZEM	73,560
262	KNR 4-01 d.3. 1212-05 4.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną krat i balustrad z prętów prostych poz.261	m ² m ²	 73,560	
				RAZEM	73,560
263	KNR 2-02 d.3. 1210-03 4.1	Kraty stałe stalowe - montaż krat po renowacji i zakończeniu prac elewacyjnych R*0,5 poz.261	m ² m ²	 73,560	
				RAZEM	73,560
264	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa cokołowa cz.D elewacja PN zew [6,70+40,76]*0,25 cz.D elewacja PN wew 12,80*0,45 cz.D elewacja PD zew 17,28*0,45 cz.D elewacja PD wew 12,80*0,45 cz.D elewacja WSCH zew 30,10*0,25 cz.D elewacja WSCH wew 12,86*0,45 cz.D elewacja ZACH zew 30,26*0,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,865 5,760 7,776 5,760 7,525 5,787 13,617	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86*0,45	m ²	5,787	
				RAZEM	63,877
265	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie - strefa elewacji	m ²		
		cz.D elewacja PN zew 122,00+40,76*4,35 minus stolarka >1m2	m ²	299,306	
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja PN wew 12,80*4,10 minus stolarka >1m2	m ²	52,480	
	DZ3	-1,10*2,15*1	m ²	-2,365	
	O1	-2,40*2,05*3	m ²	-14,760	
	O18	-1,20*2,00*1	m ²	-2,400	
		cz.D elewacja PD zew 23,35*4,35+3,27*3,45 minus stolarka >1m2	m ²	112,854	
	DZ8	-1,25*2,20*1	m ²	-2,750	
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja PD wew 12,80*4,10 minus stolarka >1m2	m ²	52,480	
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja WSCH zew 20,14*7,75+9,96*4,35 minus stolarka >1m2	m ²	199,411	
	DZ6	-1,60*2,10*1	m ²	-3,360	
	O1	-2,40*2,05*8	m ²	-39,360	
	O2	-0,90*0,90*1*0	m ²	0,000	
	O istn.	-1,90*2,05*1	m ²	-3,895	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86*4,10 -1,10*2,15*1	m ²	52,726	
	DZ3	-1,10*2,15*1	m ²	-2,365	
	O1	-2,40*2,05*3	m ²	-14,760	
	O18	-1,20*2,00*1	m ²	-2,400	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26*4,40 minus stolarka >1m2	m ²	133,144	
	O1	-2,40*2,05*2	m ²	-9,840	
	O3	-2,40*1,00*4	m ²	-9,600	
	O20	-1,35*2,00*1	m ²	-2,700	
	DZ istn.	-1,00*2,10*1	m ²	-2,100	
	DZ istn.	-1,00*2,10*1	m ²	-2,100	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86*4,10+20,11*3,40 minus stolarka >1m2	m ²	121,100	
	O1	-2,40*2,05*10	m ²	-49,200	
				RAZEM	800,506
266	KNR 0-23 d.3. 2611-01 4.1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod renowację elewacji	m ²		
		cz.D elewacja PD zew [1,62+0,32+1,62]*2,95+1,60*1,90	m ²	13,542	
		cz.D elewacja ZACH zew [1,50+0,25+1,35]*2,95*2+1,50*2,00*2	m ²	24,290	
				RAZEM	37,832
267	KNR 2-02 d.3. 1604-02/03 4.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja - ustawienie - praca - demontaż	m ²		
		cz.D elewacja PN zew 122,00+40,76*4,90	m ²	321,724	
		cz.D elewacja PN wew 12,80*4,60	m ²	58,880	
		cz.D elewacja PD zew 23,35*4,85+3,27*3,45	m ²	124,529	
		cz.D elewacja PD wew 12,80*4,60	m ²	58,880	
		cz.D elewacja WSCH zew 20,14*8,05+9,96*4,60	m ²	207,943	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86*4,60	m ²	59,156	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26*4,85	m ²	146,761	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86*4,65+20,11*3,40	m ²	128,173	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 106,046
268	KNR 4-01 d.3. 0108-11 4.1	Wywiezienie odpadów z kosztem utylizacji	m ³		
		poz.257*0,30*0,15*0,30	m ³	1,107	
		poz.259*0,10	m ³	18,718	
				RAZEM	19,825
3.4.		Wymiana obróbek blacharskich elewacyjnych			
2					
269	KNR 4-01 d.3. 0535-08 4.2 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych - z utylizacją	m ²		
	O1	cz.D elewacja PN zew 2,40*0,20*4	m ²	1,920	
	DZ3	cz.D elewacja PN wew 1,10*0,20*1	m ²	0,220	
	O1	2,40*0,20*3	m ²	1,440	
	O18	1,20*0,20*1	m ²	0,240	
	DZ8	cz.D elewacja PD zew 1,25*0,20*1	m ²	0,250	
	O1	2,40*0,20*4	m ²	1,920	
	O1	cz.D elewacja PD wew 2,40*0,20*4	m ²	1,920	
	DZ6	cz.D elewacja WSCH zew 1,60*0,20*1	m ²	0,320	
	O1	2,40*0,20*8	m ²	3,840	
	O2	0,90*0,20*1	m ²	0,180	
	O istn.	1,90*0,20*1	m ²	0,380	
	DZ3	cz.D elewacja WSCH wew 1,10*0,20*1	m ²	0,220	
	O1	2,40*0,20*3	m ²	1,440	
	O18	1,20*0,20*1	m ²	0,240	
	O1	cz.D elewacja ZACH zew 2,40*0,20*2	m ²	0,960	
	O3	2,40*0,20*4	m ²	1,920	
	O20	1,35*0,20*1	m ²	0,270	
	DZ istn.	1,00*0,20*1	m ²	0,200	
	DZ istn.	1,00*0,20*1	m ²	0,200	
	O1	cz.D elewacja ZACH wew 2,40*0,20*10	m ²	4,800	
				RAZEM	22,880
270	KNR 4-01 d.3. 0535-08 4.2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - z utylizacją	m ²		
		daszki nad drzwiami [1,50*2+2,25*2]*0,30*3	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
271	KNR 2-02 d.3. 0923-04 4.2 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy wyrównującej z przyklejeniem wkładki XPS podparapetowej gr.do 60mm	m ²		
		poz.269/0,20*0,40	m ²	45,760	
				RAZEM	45,760
272	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 4.2	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,70mm - parapety zewnętrzne gotowy wyrób	m ²		
		poz.269/0,20*0,40	m ²	45,760	
				RAZEM	45,760
273	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 4.2	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm,	m ²		
		daszki nad drzwiami [1,50*2+2,25*2]*0,30*3	m ²	6,750	
		styk elewacji z cz.niższą budynku [19,80+6,35]*0,40	m ²	10,460	
				RAZEM	17,210
3.4.		Srefa cokołowa			
3					
274	KNR 0-40 d.3. 0102-01 4.3 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej na styku fundamentu i ściany	m		
		cz.D elewacja PN zew 6,70+40,76	m	47,460	
		cz.D elewacja PN wew 12,80	m	12,800	
		cz.D elewacja PD zew 23,35	m	23,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		cz.D elewacja PD wew 12,80	m	12,800	
		cz.D elewacja WSCH zew 20,14+9,96	m	30,100	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86	m	12,860	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26	m	30,260	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86	m	12,860	
				RAZEM	182,490
275	KNR 0-40 d.3. 0103-02 4.3 analogia	Uszczelnienie cokołu h=30cm i opaski szer.30cm	m ²		
		poz.274*0,6	m ²	109,494	
				RAZEM	109,494
276	KNR 0-23 d.3. 2611-02 4.3	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i>	m ²		
		poz.277	m ²	63,877	
				RAZEM	63,877
277	KNR 0-23 d.3. 2612-01 4.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr.12cm do ścian <i>Płyty styropianowe wodoodporne EPS100 lambda=0,038W/mK BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i>	m ²		
		cz.D elewacja PN zew [6,70+40,76]*0,25	m ²	11,865	
		cz.D elewacja PN wew 12,80*0,45	m ²	5,760	
		cz.D elewacja PD zew 17,28*0,45	m ²	7,776	
		cz.D elewacja PD wew 12,80*0,45	m ²	5,760	
		cz.D elewacja WSCH zew 30,10*0,25	m ²	7,525	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86*0,45	m ²	5,787	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26*0,45	m ²	13,617	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86*0,45	m ²	5,787	
				RAZEM	63,877
278	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4.3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
		poz.277*6	szt	383,262	
				RAZEM	383,262
279	KNR 0-23 d.3. 2612-08 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> narożniki 0,45*4 A (suma częściowa)	m		
			m	1,800	
			m	-----	
				1,800	
				RAZEM	1,800
280	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.277	m ²		
			m ²	63,877	
				RAZEM	63,877
281	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie cokołowej <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.280	m ²		
			m ²	63,877	
				RAZEM	63,877
282	KNR 0-23 d.3. 0933-01 4.3 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i> poz.283	m ²		
			m ²	63,877	
				RAZEM	63,877
283	d.3. kalk. własna 4.3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome <i>BSO tynk dekoracyjny mozaikowy</i> poz.281	m ²		
			m ²	63,877	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,877
3.4.		Strefa elewacji			
4					
284	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.3.	2611-02	<i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i>			
4.4					
		poz.286	m ²	800,506	
		poz.287	m ²	51,472	
				RAZEM	851,978
285	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie profilu z kapinosem	m		
d.3.	2612-09				
4.4					
		cz.D elewacja PN zew 6,70+40,76	m	47,460	
		cz.D elewacja PN wew 12,80	m	12,800	
		cz.D elewacja PD zew 23,35	m	23,350	
		cz.D elewacja PD wew 12,80	m	12,800	
		cz.D elewacja WSCH zew 20,14+9,96	m	30,100	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86	m	12,860	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26	m	30,260	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86	m	12,860	
				RAZEM	182,490
286	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.18cm do ścian	m ²		
d.3.	2612-01	<i>Płyty styropianowe EPS70 lambda=0,040W/mK</i>			
4.4	analogia	<i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i>			
		cz.D elewacja PN zew 122,00+40,76*4,35	m ²	299,306	
		minus stolarka >1m2			
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja PN wew 12,80*4,10	m ²	52,480	
		minus stolarka >1m2			
	DZ3	-1,10*2,15*1	m ²	-2,365	
	O1	-2,40*2,05*3	m ²	-14,760	
	O18	-1,20*2,00*1	m ²	-2,400	
		cz.D elewacja PD zew 23,35*4,35+3,27*3,45	m ²	112,854	
		minus stolarka >1m2			
	DZ8	-1,25*2,20*1	m ²	-2,750	
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja PD wew 12,80*4,10	m ²	52,480	
		minus stolarka >1m2			
	O1	-2,40*2,05*4	m ²	-19,680	
		cz.D elewacja WSCH zew 20,14*7,75+9,96*4,35	m ²	199,411	
		minus stolarka >1m2			
	DZ6	-1,60*2,10*1	m ²	-3,360	
	O1	-2,40*2,05*8	m ²	-39,360	
	O2	-0,90*0,90*1*0	m ²	0,000	
	O istn.	-1,90*2,05*1	m ²	-3,895	
		cz.D elewacja WSCH wew 12,86*4,10	m ²	52,726	
	DZ3	-1,10*2,15*1	m ²	-2,365	
	O1	-2,40*2,05*3	m ²	-14,760	
	O18	-1,20*2,00*1	m ²	-2,400	
		cz.D elewacja ZACH zew 30,26*4,40	m ²	133,144	
		minus stolarka >1m2			
	O1	-2,40*2,05*2	m ²	-9,840	
	O3	-2,40*1,00*4	m ²	-9,600	
	O20	-1,35*2,00*1	m ²	-2,700	
	DZ istn.	-1,00*2,10*1	m ²	-2,100	
	DZ istn.	-1,00*2,10*1	m ²	-2,100	
		cz.D elewacja ZACH wew 12,86*4,10+20,11*3,40	m ²	121,100	
		minus stolarka >1m2			
	O1	-2,40*2,05*10	m ²	-49,200	
				RAZEM	800,506

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287	KNR 0-23 d.3. 2612-02 4.4 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży <i>Płyty styropianowe EPS032 lambda=0,032W/mK</i> <i>BSO zaprawa klejąca do mocowania styropianu</i>	m ²		
	O1	cz.D elewacja PN zew [2,40*1+2,05*2]*0,16*4	m ²	4,160	
	DZ3	cz.D elewacja PN wew [1,10*1+2,15*2]*0,16*1	m ²	0,864	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,16*3	m ²	3,120	
	O18	[1,20*1+2,00*2]*0,16*1	m ²	0,832	
	DZ8	cz.D elewacja PD zew [1,25*1+2,20*2]*0,16*1	m ²	0,904	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,16*4	m ²	4,160	
	O1	cz.D elewacja PD wew [2,40*1+2,05*2]*0,16*4	m ²	4,160	
	DZ6	cz.D elewacja WSCH zew [1,60*1+2,10*2]*0,16*1	m ²	0,928	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,16*8	m ²	8,320	
	O2	[0,90*1+0,90*2]*0,16*1	m ²	0,432	
	O istn.	[1,90*1+2,05*2]*0,16*1	m ²	0,960	
	DZ3	cz.D elewacja WSCH wew [1,10*1+2,15*2]*0,16*1	m ²	0,864	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*0,16*3	m ²	3,120	
	O18	[1,20*1+2,00*2]*0,16*1	m ²	0,832	
	O1	cz.D elewacja ZACH zew [2,40*1+2,05*2]*0,16*2	m ²	2,080	
	O3	[2,40*1+1,00*2]*0,16*4	m ²	2,816	
	O20	[1,35*1+2,00*2]*0,16*1	m ²	0,856	
	DZ istn.	[1,00*1+2,10*2]*0,16*1	m ²	0,832	
	DZ istn.	[1,00*1+2,10*2]*0,16*1	m ²	0,832	
	O1	cz.D elewacja ZACH wew [2,40*1+2,05*2]*0,16*10	m ²	10,400	
				RAZEM	51,472
288	KNR 0-23 d.3. 2612-04 4.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli do ścian	szt		
		poz.286*6	szt	4 803,036	
				RAZEM	4 803,036
289	KNR 0-23 d.3. 2612-08 4.4 analogia	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką - klej uwzględniono w warstwie zbrojącej	m		
	O1	ościeża cz.D elewacja PN zew [2,40*1+2,05*2]*4	m	26,000	
	DZ3	cz.D elewacja PN wew [1,10*1+2,15*2]*1	m	5,400	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*3	m	19,500	
	O18	[1,20*1+2,00*2]*1	m	5,200	
	DZ8	cz.D elewacja PD zew [1,25*1+2,20*2]*1	m	5,650	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*4	m	26,000	
	O1	cz.D elewacja PD wew [2,40*1+2,05*2]*4	m	26,000	
	DZ6	cz.D elewacja WSCH zew [1,60*1+2,10*2]*1	m	5,800	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*8	m	52,000	
	O2	[0,90*1+0,90*2]*1	m	2,700	
	O istn.	[1,90*1+2,05*2]*1	m	6,000	
	DZ3	cz.D elewacja WSCH wew [1,10*1+2,15*2]*1	m	5,400	
	O1	[2,40*1+2,05*2]*3	m	19,500	
	O18	[1,20*1+2,00*2]*1	m	5,200	
	O1	cz.D elewacja ZACH zew [2,40*1+2,05*2]*2	m	13,000	
	O3	[2,40*1+1,00*2]*4	m	17,600	
	O20	[1,35*1+2,00*2]*1	m	5,350	
	DZ istn.	[1,00*1+2,10*2]*1	m	5,200	
	DZ istn.	[1,00*1+2,10*2]*1	m	5,200	
	O1	cz.D elewacja ZACH wew [2,40*1+2,05*2]*10	m	65,000	
		A (suma częściowa)	m	321,700	
		narożniki 4,40*4+2,50*4+1,50*2+2,00*2+3,40*2+4,35*2+3,40	m	53,500	
		B (suma częściowa)	m	53,500	
				RAZEM	375,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290	d.3. kalk. własna 4.4	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych	m		
		poz.289A	m	321,700	
				RAZEM	321,700
291	d.3. kalk. własna 4.4	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i>	m		
		cz.D elewacja PN 6,70*2+8,00*1	m	21,400	
				RAZEM	21,400
292	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.286	m ²		
		cz.D elewacja PD zew [1,62+0,32+1,62]*2,95+1,60*1,90	m ²	800,506	
		cz.D elewacja ZACH zew [1,50+0,25+1,35]*2,95*2+1,50*2,00*2	m ²	13,542	
			m ²	24,290	
				RAZEM	838,338
293	KNR 0-23 d.3. 2612-06 4.4	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa w strefie ochrony <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> przyjęto po 10m2 przy każdym wejściu 10,00*5	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
294	KNR 0-23 d.3. 2612-07 4.4	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach <i>BSO biała mineralna masa zbrojąca w systemie ociepleń</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze min. 160g/m2</i> poz.287/0,16*0,36	m ²		
			m ²	115,812	
				RAZEM	115,812
295	KNR 0-23 d.3. 0931-01 4.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków o fakturze baranka gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO podkład gruntujący pod tynk cienkowarstwowy</i> poz.292 poz.294	m ²		
			m ²	838,338	
			m ²	115,812	
				RAZEM	954,150
296	KNR 0-23 d.3. 0931-02 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr.1,5mm</i> poz.292	m ²		
			m ²	838,338	
				RAZEM	838,338
297	KNR 0-23 d.3. 0931-04 4.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura baranek gr.1,5mm</i> poz.294	m ²		
			m ²	115,812	
				RAZEM	115,812
298	d.3. kalk. własna 4.4	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową <i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa</i> poz.295	m ²		
			m ²	954,150	
				RAZEM	954,150
299	KNR-W 4-01 d.3. 0324-02 4.4 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w elewacji - kratki z siatką do zamknięcia otworów wentylacji stropodachu R*0,3 poz.256	szt.		
			szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
4		POZOSTAŁE PRACE			
4.1		Wykonanie izolacji ścian fundamentowych poprzez wykonanie nowej obudowy ścian z płyt izolacyjnych			
300	KNR 2-05 d.4. 1007-01 z.o. 1 7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż z utylizacją R*0,955*0,4; S*0,4 22,00*2,00	m ²		
			m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
301	KNR 4-01 d.4. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną podkonstrukcji stalowej poz.300	m ²		
			m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
302	KNR 2-05 d.4. 1002-01 1	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr.100mm - montowaną metodą tradycyjną poz.300	m ²		
			m ²	44,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,000
303	KNR 2-02 d.4. 1203-01 1 analogia	Drzwi stalowe pełne - kształtowniki stalowe, wypełnienie z płyty warstwowej	m ²		
		2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Naprawa pęknięć ściany cz.C			
304	d.4. wycena indywidualna 2	Wykonanie naprawy spękań zewnętrznych ściany szczytowej analizowanych wg ekspertyzy "W SPRAWIE ZAISTNIAŁYCH PĘKNIĘĆ ŚCIAN SEGMENTU „C” BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ SALEZJAŃSKICH " z sierpnia 2015r. w technologii klamrowania. Bez usywniania uszkodzeń wewnątrz budynku i przyczyn powstania uszkodzeń.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Przełożenie klimatyzatorów			
305	d.4. wycena indywidualna 3	Odłączenie jednostek zewnętrznych układów klimatyzacji z demontażem wsporników	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
306	d.4. wycena indywidualna 3	Podłączenie jednostek zewnętrznych układów klimatyzacji z dostosowaniem wsporników do grubości wykonanej termoizolacji	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.4		Zagospodarowanie terenu z naprawą uszkodzonych fragmentów opaski budynku			
307	KNR 2-25 d.4. 0309-01 4	Ogrodzenie placu budowy - budowa	m ²		
		[10,00+82,00+27,50+1,00+13,00+46,00+45,00+10]*2,00	m ²	469,000	
				RAZEM	469,000
308	KNR 2-25 d.4. 0309-02 4	Ogrodzenie placu budowy - rozebranie	m ²		
		poz.307	m ²	469,000	
				RAZEM	469,000
309	KNR 2-02 d.4. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		10,00*0,50*0,30	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
310	KNNR 3 d.4. 0201-01 4 analogia	Podbicie betonem o grubości do 40 cm opaski betonowej odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowładowczym na odległość do 1 km - opaska naprawa cz.C elewacja WSCH	m ³		
		10,00*0,50*0,40	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
311	KNR 2-21 d.4. 0401-05 4 analogia	Rekultywacja trawników w obrębie miejsc zniszczonych przez prowadzone prace (w pasie 5m od obudynku) - siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		[82,00+27,50+13,00+46,00+45,00]*5	m ²	1 067,500	
				RAZEM	1 067,500
5		INSTALACJE SANITARNE			
5.1		Dokumentacja projektowa			
312	d.5. wycena indywidualna 1	Sporządzenie projektu wykonawczego wymiany instalacji c.o.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Wymiana instalacji c.o.			
313	d.5. wycena indywidualna 2	Kompleksowa wymiana instalacji c.o. zgodnie z projektem wykonawczym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Pompa ciepła			
314	d.5. wycena indywidualna 3	Dostwa wraz z kompleksową instalacją pompy ciepła	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000