

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont ściany frontowej i docieplenia pozostałych ścian budynku przy ul.Marszałka Ferdynanda Focha 2 w Bydgoszczy			
1	ELEWACJA FRONTOWA	1	77
1.1	Rozbiórki	1	14
1.2	Remont elewacji	15	30
1.3	Izolacja fundamentów - pionowa	31	48
1.4	Cokół	49	54
1.5	Remont płyt balkonowych	55	72
1.6	Docieplenie stropu nad przejściem dla pieszych	73	77
2	ELEWACJE PODWÓRZOWE	78	135
2.1	Roboty rozbiórkowe	78	88
2.2	Docieplenie ścian	89	118
2.3	Cokół i izolacja fundamentów	119	135
3	REMONT ŚCIANY - ELEWACJA PODWÓRZOWA WSCHODNIA	136	151
4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	152	164

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ściany frontowej i docieplenia pozostałych ścian budynku przy ul.Marszałka Ferdynanda Focha 2 w Bydgoszczy					
1	ELEWACJA FRONTOWA				
1.1	Rozbiórki				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
d.1.1	1604-03	38.86*17.86+33.00*1.00+8.00*1.50*2	m ²	751.04	
				RAZEM	751.04
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01	(38.86+3.00*2)*4.40 32.32*4.40	m ² m ²	197.38 142.21	
				RAZEM	339.59
3	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 5 m	m ²		
d.1.1	1605-02	38.86*3.00	m ²	116.58	
				RAZEM	116.58
4	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	38.86*17.86+33.00*1.00+8.00*1.50*2	m ²	751.04	
				RAZEM	751.04
5	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	1614-01	1.50*38.86	m ²	58.29	
				RAZEM	58.29
6	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	3.03*2.62+1.1*3.08+1.04*3.08+3.40*2.62+3.68*2.62+1.00*3.08+1.00*3.08+4.21*2.62+3.64*2.62+1.05*3.08+1.0*3.08+4.26*2.62+3.00*3.40+2.22*2.30	m ²	92.59	
	I piętro	1.16*2.47*6+1.26*2.47*2+1.54*2.47*3+0.60*2.47*4*2+0.57*2.47*2	m ²	49.50	
	II piętro	1.16*2.50+1.16*2.47+1.26*2.47*2+1.54*2.38*2+1.54*2.40+0.60*2.47*4*2+0.55*2.39*2+1.16*3.43*4	m ²	53.42	
	III piętro	1.16*2.47*6+1.54*2.39+1.54*2.47*2+0.60*2.47*4*2+0.55*2.39*2+1.26*3.50*2	m ²	51.78	
				RAZEM	247.29
7	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 15% pow. ścian) + cokół pod płytki kamienne	m ²		
d.1.1	0701-05	38.86*(17.86-4.64)+33.00*1.00+8.00*1.50*2		570.73	
	ściany kond.	1.00*(10.0*2*2+4.50+4.00*2)+4.50*0.50+38.86*0.50		74.18	
	parter	(33.86*(4.64-0.33)*2)-3.14*(1.99*1.99*2+1.55*1.55*2+2.25*2.25*2+1.93*1.93)		208.43	
	otwory	0.60*(1.65*2*7+2*3.14*(1.99+1.55+2.25+1.93*0.5)) (32.32+3.00*2)*3.94 -247.29		39.31 150.98 -247.29	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		796.34*0.15	m ²	796.34	
		B (suma częściowa)		119.45	
			m ²	119.45	
	cokół	((0.86*2+0.64)*2+(1.42+0.64)*2*5+(3.00+0.64)*2)*0.33	m ²	10.76	
		(32.32+3.00*2-3.00-1.00*6)*0.46	m ²	13.49	
		C (suma częściowa)	m ²	24.25	
				RAZEM	143.70
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	ściany	m ³	2.87	
	cokół	24.25*0.03	m ³	0.73	
				RAZEM	3.60
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 19 3.60	m ³	3.60	
				RAZEM	3.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1	użyłzacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 3.60	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 gzymy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.70*(4.00*2+9.00+10.50*2) 0.50*38.86 0.30*(2.50+1.20*2+9.00) 0.30*2*38.86 0.30*6.00 0.30*(6.00*2+3.50) parapety 0.30*(1.16*16+1.54*9+1.26*4+0.60*24+0.55*6) balkony 0.50*(6.50*2+6.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26.60 19.43 4.89 23.32 1.80 4.65 16.55 9.75	
				RAZEM	106.99
12 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18.50+18.00 5.50*2	m m m	 36.50 11.00	
				RAZEM	47.50
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (106.99*5.00+47.50*3.00)*0.001	t t	 0.677	
				RAZEM	0.677
14 d.1.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.677	t t	 0.677	
				RAZEM	0.677
1.2	Remont elewacji				
15 d.1.2	KNR 0-25 0101-01 ściany kond.	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem. Z uwagi na detale archi- tektoniczne zastosowano współczynnik zwiększający 38.86*(17.86-4.64)+33.00*1.00+8.00*1.50*2 1.00*(10.0*2*2+4.50+4.50*2)+8.00*0.50+38.86*0.50	m ²	 570.73 76.93	
	balkony parter	1.00*(3.50*4+(1.00*2+4.00)*2+6.00)+0.25*(1.00+4.00)*4 (33.86*(4.64-0.33)*2)-3.14*(1.99*1.99*2+1.55*1.55*2+2.25*2.25*2+1.93*1.93) 0.60*(1.65*2*7+2*3.14*(1.99+1.55+2.25+1.93*0.5)) (32.32+3.00*2)*3.94		37.00 208.43 39.31 150.98	
	sufit otwory	(38.86+32.32)*0.5*3.00 -247.29 A (obliczenia pomocnicze)		106.77 -247.29 =====	
		942.86*1.1 B (suma częściowa)	m ²	942.86 1037.15	
	ściany ościeża parter I piętro	0.30*(1.04+2*3.35) 0.15*((1.16+2*2.47)*6+(1.26+2*2.47)*2+(1.54+2*2.47)*3+(0.60+2*2.47)*4*2+ (0.57+2*2.47)*2)	m ² m ²	2.32 18.57	
	II piętro	0.15*(1.16+2*2.50+1.16+2*2.47+(1.26+2*2.47)*2+(1.54+2*2.38)*2+1.54+2* 2.40+(0.60+2*2.47)*4*2+(0.55+2*2.39)*2+(1.16+2*3.43)*4)	m ²	19.60	
	III piętro	0.15*((1.16+2*2.47)*6+1.54+2*2.39+(1.54+2*2.47)*2+(0.60+2*2.47)*4*2+ (0.55+2*2.39)*2+(1.26+2*3.50)*2)	m ²	19.11	
	ościeża cokół	C (suma częściowa) 24.25	m ² m ²	59.60 24.25	
				RAZEM	1121.00
16 d.1.2	KNR-W 4-01 1214-02 analog	Ręczne zeskrabanie tłuszczącej się farby przy pomocy szpachli - do 30 % po- wierzchni elewacji (1037.15+59.60)*0.30	m ² m ²	 329.03	
				RAZEM	329.03
17 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 1121.00	m ² m ²	 1121.00	
				RAZEM	1121.00
18 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nażożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass- Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) obmiar jak poz. odbicie tynków na ścianach 119.45	m ² m ²	 119.45	
				RAZEM	119.45
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Ma- chinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2) 119.45	m ² m ²	 119.45	
				RAZEM	119.45
20 d.1.2	kalkul.indyww	Odtworzenie uszkodzonych elementów sztukaterii wg. stanu istniejącego Profi- le bardziej uszkodzone wykonać w całości ,wykonane przez sztukatora i zamo- cowane do elewacji, 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1.2	kalkul.indywu	Odtworzenie uszkodzonych elementów sztukaterii wg. stanu istniejącego j.w.	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	Zewn.profil - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia plus -wyprawa nadająca odstateczny kształt profil o szer w rozw.do 20 cm (zużycie 10 kg/m2 gr.1 cm) wielkość orientacyjna 20.0	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
23 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 40 cm (zużycie 10kg/m2 gr.2 cm)- wielkość orientacyjna 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-01 ściany sufit ościeża	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 1037.15 -106.77 A (suma częściowa) 59.60	m ² m ² m ² m ²	1037.15 -106.77 ----- 930.38 59.60	
				RAZEM	989.98
25 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko warstwa tynku np. Ispo Klasyk 930.38	m ² m ²	930.38	
				RAZEM	930.38
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	Elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko ispo Klasyk - ościeża o szer. do 15 59.60	m ² m ²	59.60	
				RAZEM	59.60
27 d.1.2	KNR 2-02 1505-12 sufit	Grunt pod farby silikonowe(zużycie ok.0,02l/m2). 989.98 106.77	m ² m ² m ²	989.98 106.77	
				RAZEM	1096.75
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikonowa (zużycie 0.25 l/m2) 1096.75	m ² m ²	1096.75	
				RAZEM	1096.75
29 d.1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej 106.99	m ² m ²	106.99	
				RAZEM	106.99
30 d.1.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej 47.50	m m	47.50	
				RAZEM	47.50
1.3	Izolacja fundamentów - pionowa				
31 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka nawierzchni betonowej 3.00*32.32*0.15	m ³ m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
32 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 14.54	m ³ m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
33 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 14.54	m ³ m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
34 d.1.3	koszty składowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu 14.54	m ³ m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
35 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*(0.65+32.32+3.64-1.00*6)*1.00	m ³ m ³	18.37	
				RAZEM	18.37
36 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 18.37	m ³ m ³	18.37	
				RAZEM	18.37
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 18.37	m ³ m ³	18.37	
				RAZEM	18.37
38 d.1.3	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 18.37	m ³ m ³	18.37	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.3	KNR 0-25 0101-01 fundam	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (0.65+32.32+3.64-1.00*6)*1.00	m ² m ²	 30.61	 18.37 30.61
				RAZEM	30.61
40 d.1.3	TZKNBK VIII 05-141 fundament	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
41 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
42 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
43 d.1.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
44 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru estrudowanych gr.6 cm do ścian 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
45 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 30.61*4	szt szt	 122	 122
				RAZEM	122
46 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 fund	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 30.61	m ² m ²	 30.61	 30.61
				RAZEM	30.61
47 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzopuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 18.37	m ³ m ³	 18.37	 18.37
				RAZEM	18.37
48 d.1.3	KNR 2-31 0502-01	Położenie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 3.00*32.32	m ² m ²	 96.96	 96.96
				RAZEM	96.96
1.4	Cokół				
49 d.1.4	KNR 19-01 0829-02 cokół	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin ((0.86*2+0.64)*2+(1.42+0.64)*2*5+(3.00+0.64)*2)*0.33 (32.32+3.00*2-3.00-1.00*6+0.30*2)*0.46	m ² m ² m ²	 10.76 13.76	 10.76 13.76
				RAZEM	24.52
50 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Uzupełnienie spoin przy użyciu szarej fugi trassowo-wapiennej np. Ispo-Kalk-Fugensaniermortel 24.52	m ² m ²	 24.52	 24.52
				RAZEM	24.52
51 d.1.4	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych kamiennych 10.76	m ² m ²	 10.76	 10.76
				RAZEM	10.76
52 d.1.4	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.kamiennych 13.76	m ² m ²	 13.76	 13.76
				RAZEM	13.76
53 d.1.4	KNR 2-02 1505-11	Malowanie cokołu preparatem antygrafitowym 24.52	m ² m ²	 24.52	 24.52
				RAZEM	24.52
54 d.1.4	kalkul.indywu	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia reklam i innych elementów ,częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych . 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.5	Remont płyt balkonowych				
55 d.1.5	KNR 4-01 0212-01 wykus loggia płyta wsporn.	Usunięcie warstwy spadkowej na wierzchu płyty 1.00*3.50*2*0.05 1.00*6.00*0.05 1.00*4.00*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.35 0.30 0.20	 0.35 0.30 0.20
				RAZEM	0.85
56 d.1.5	KNR 4-01 0211-01 płyta wsporn.	Usunięcie skorodowanego betonu od spodu płyty 1.00*4.00+0.25*(1.00+4.00)	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 0.85+5.25*0.02	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	0.96
58 d.1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.96	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	0.96
59 d.1.5	koszty składowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.96	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	0.96
60 d.1.5	KNR 4-01 1212-04 analog. wykusz loggja plyta wsporn.	Izolacja prętów -zabezpieczenie zbrojenia dwukrotnie powłoką STO Crete TK (przyjęto 70 %) 1.00*3.50*2 1.00*6.00 1.00*4.00+0.25*(1.00+4.00) 1.00*4.00 A (obliczenia pomocnicze) 22.25*0.7	m ² m ²	 7.00 6.00 5.25 4.00 ===== 22.25 15.58	 RAZEM
				RAZEM	15.58
61 d.1.5	KNR 4-01 1212-04 analog.	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200 22.25	m ² m ²	 22.25	 22.25
				RAZEM	22.25
62 d.1.5	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa głębokich ubytków (15-50 mm)- STO Crete TG 204 22.25*(0.015+0.05)*0.5*0.3	m ³ m ³	 0.22	 0.22
				RAZEM	0.22
63 d.1.5	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa mniejszych ubytków (6-30 mm)- STO Crete TG 202 22.25*0.03*0.7	m ³ m ³	 0.47	 0.47
				RAZEM	0.47
64 d.1.5	KNR 4-01 1204-04 wykusz loggja plyta wsporn.	Warstwa szczepna na wierzchu płyty balkonowej STO-Crete TH 200 1.00*3.50*2 1.00*6.00 1.00*4.00	m ² m ² m ² m ²	 7.00 6.00 4.00	 RAZEM
				RAZEM	17.00
65 d.1.5	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z C16/20 gr 3.5-4 cm ułożona ze spadkiem 17.00*(0.035+0.04)*0.5	m ³ m ³	 0.64	 0.64
				RAZEM	0.64
66 d.1.5	KNR 4-01 1204-04	Powłoka gruntująca STO-Pox BI 17.00	m ² m ²	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
67 d.1.5	KNR 4-01 1204-04	Powłoka kryjaca STO-Pox UA 17.00	m ² m ²	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
68 d.1.5	KNR 2-02 0815-04 plyta wsporn.	Wykonanie gładzi od spodu płyty STO Crete KM gr.2 mm 1.00*4.00+0.25*(1.00+4.00)	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
69 d.1.5	KNR 4-01 1204-04	Powłoka gruntująca ,zabezpieczająca przed karbonizacją betonu STO Cryl GQ (elementy boczne oraz spód płyty) 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
70 d.1.5	KNR 4-01 1204-04	Powłoka malarska STO Cryl EF 5.25	m ² m ²	 5.25	 5.25
				RAZEM	5.25
71 d.1.5	KNR 4-01 1212-08	Oczyszczenie z kurzu i rdzy oraz dwukrotne malowanie farbą do metalu balustrad ozdobnych wg. kolorystyki (1.00*2+4.00)*0.30*2 (1.00+4.00)*1.10*4	m ² m ² m ²	 3.60 22.00	 RAZEM
				RAZEM	25.60
72 d.1.5	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów - z blachy ocynkowanej 0.30*6.00 0.30*(1.00+4.00)	m ² m ² m ²	 1.80 1.50	 RAZEM
				RAZEM	3.30
1.6	Docieplenie stropu nad przejściem dla pieszych				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.20*(1.11*4+0.30*7+0.75+1.30+1.20)	m ²		
		0.20*(1.01*4+1.11*6+1.53*3+0.45+0.28*6+1.20)	m ²	1.96	
		0.20*(0.30*4+1.11*8)+0.35*(0.80*8+0.90*4)	m ²	3.72	
	obróbki	0.50*(7.71+4.12)	m ²	5.52	
		0.60*((4.18+1.50)*2+3.50+3.00)	m ²	5.92	
				10.72	
				RAZEM	27.84
86 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 20.00+18.00+20.50+4.00	m		
			m	62.50	
				RAZEM	62.50
87 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (27.84*5.00+62.50*3.50)*0.001	t		
			t	0.358	
				RAZEM	0.358
88 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.358	t		
			t	0.358	
				RAZEM	0.358
2.2	Docieplenie ścian				
89 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
	ściany	obliczenia j.poz.odbicie tynków północna 1.01*(18.31-0.30)+(5.19-1.01)*(20.15-0.30)+1.40*15.02+(1.00+2.50)*0.5*1.84+3.00*4.00	m ²	137.41	
	otwory	-18.08	m ²	-18.08	
	ościeża	0.10*(1.11+2*1.30+0.30+2*1.30+(1.11+2*2.14)*2+(0.30+2*2.14)*4+0.75+2*2.14+1.11+2*2.32+(0.30+2*2.32)*2+(1.20+2*0.60)*2+1.00+2*1.92) A (suma częściowa)	m ²	6.60	
			m ²	125.93	
	ściany	południowa (0.95+1.01+0.42)*(17.39-0.30)+5.71*(19.41-0.30)+1.21*14.81+0.30*(3.94+2.57*2)	m ²	170.44	
	otwory	-39.94	m ²	-39.94	
	ościeża	0.10*((1.01+2*2.14)*2+(1.01+2*2.60)*2+(1.11+2*1.30)*2+1.53+2*1.30+1.53+2*2.14+(0.28+2*2.14)*3+(1.11+2*2.14)*3+0.44+2*1.30+1.52+2*2.32+(0.30+2*2.32)*3+1.11+2*3.39+1.20+2*0.60+1.01+2*2.60) B (suma częściowa)	m ²	11.07	
			m ²	141.57	
	ściany	zachodnia 0.80*15.02+4.12*(20.20-0.78-0.99-0.30)-1.40*3.70+4.69*(20.20-0.30)+1.50*1.00	m ²	176.36	
	otwory	-47.99	m ²	-47.99	
	ościeża	0.30*((0.80+2*1.70)*2+0.90+2*1.70+(0.80+2*2.70)*4+(0.90+2*2.70)*2+0.90+2*3.29+0.80+2*3.29+0.80*1.30+1.00*1.92)	m ²	20.38	
	ościeża	0.10*(0.30+2*1.30+(0.30+2*2.14)*2+0.30+2*2.32+(1.11+2*1.30)*2+(1.11+2*2.32)*2+(1.11+2*2.60)*4+0.60+2*1.30) C (suma częściowa)	m ²	6.44	
			m ²	155.19	
	cokół 100%	(5.19+7.84+7.05+7.18)*0.30	m ²	8.18	
				RAZEM	430.87
90 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 430.87	m ²		
			m ²	430.87	
				RAZEM	430.87
91 d.2.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - uzupełnienie i wyrównanie nierówności odbicie tynków 75.64 20.0	m ²		
	wielk.orient.		m ²	75.64	
			m ²	20.00	
				RAZEM	95.64
92 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 430.87	m ²		
			m ²	430.87	
				RAZEM	430.87
93 d.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 430.87	m ²		
			m ²	430.87	
				RAZEM	430.87
94 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.13 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian północna 1.01*(18.31-0.30)+(5.19-1.01)*(20.15-0.30)+1.40*15.02+(1.00+2.50)*0.5*1.84+3.00*4.00	m ²		
	ściany		m ²	137.41	
	otwory	-(1.11*0.60+0.30*0.60+1.11*2.14*2+0.30*2.14*4+0.75*2.14+1.11*2.32+0.30*2.32*2+1.20*0.60*2+1.00*1.92)	m ²	-17.10	
	welna	-(5.53*1.00+(1.00+2.50)*0.5*1.84+3.00*4.00) A (suma częściowa)	m ²	-20.75	
			m ²	99.56	
		południowa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	$(0.95+1.01+0.42)*(17.39-0.30)+5.71*(19.41-0.30)+1.21*14.81+0.30*(3.94+2.57*2)$	m ²	170.44	
	otwory	$-(1.01*2.14+1.01*1.80+1.01*2.60*2+1.11*0.60*2+1.53*0.60+1.53*2.14+0.28*2.14*3+1.11*2.14*3+0.44*1.30+1.52*2.32+0.30*2.32*3+1.11*3.39+1.20*0.60+1.01*2.60)$	m ²	-36.97	
	wełna	$-(1.00*12.00+1.00*2.00+1.00*6.97+1.00*1.00)$ B (suma częściowa)	m ²	-21.97	
			m ²	111.50	
	ściany	zachodnia $0.80*15.02+4.12*(20.20-0.78-0.99-0.30)-1.40*3.70+4.69*(20.20-0.30)+1.50*1.00$	m ²	176.36	
	otwory	$-(0.30*2.14*2+0.30*2.32+0.80*1.40*2+0.90*1.40+0.80*2.70*4+0.90*2.70*2+0.90*3.29+0.80*3.28+1.11*1.30*2+1.11*2.32*2+1.11*2.60*4+0.60*1.30+1.00*1.92)$	m ²	-46.85	
	wełna	$-(0.80*3.00+1.00*4.12+1.00*5.50)$ C (suma częściowa)	m ²	-12.02	
			m ²	117.49	
				RAZEM	328.55
95 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 20.75+21.97+12.02	m ²	54.74	
	otwory	$-(1.11*0.70+0.30*0.70+1.11*0.70*2+1.52*0.70+1.01*0.30+0.30*1.30+0.80*0.40*2+0.90*0.40)$	m ²	-5.30	
				RAZEM	49.44
96 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	północna	$(0.10+0.13)*(1.11+2*2.14)*2+(0.30+2*2.14)*4+0.75+2*2.14+1.11+2*2.32+(0.30+2*2.32)*2+(1.20+2*0.60)*2+1.00+2*1.92$	m ²	13.66	
	południowa	$(0.10+0.13)*(1.01+2*2.14+(1.01+2*2.60)*2+1.53+2*2.14+(0.28+2*2.14)*3+(1.11+2*2.14)*3+0.44+2*1.30+1.52+2*2.32+(0.30+2*2.32)*3+1.11+2*3.39+1.20+2*0.60+1.01+2*2.60)$	m ²	21.59	
	zachodnia	$(0.30+0.13)*((0.80+2*2.70)*4+(0.90+2*2.70)*2+0.90+2*3.29+0.80+2*3.29+0.80*1.30+1.00*1.92)$	m ²	23.74	
		$(0.10+0.13)*((0.30+2*2.14)*2+0.30+2*2.32+(1.11+2*1.30)*2+(1.11+2*2.32)*2+(1.11+2*2.60)*4+0.60+2*1.30)$	m ²	14.14	
				RAZEM	73.13
97 d.2.2	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m ²		
	północna	$(0.10+0.13)*(1.11+2*1.30+0.30+2*1.30)$	m ²	1.52	
	południowa	$(0.10+0.13)*(1.01+2*2.14+(1.11+2*1.30)*2+1.52+2*1.30)$	m ²	3.87	
	zachodnia	$(0.10+0.13)*(0.30+2*1.30+(0.80+2*1.70)*2+0.90+2*1.70)$	m ²	3.59	
				RAZEM	8.98
98 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 328.55	m ²		
			m ²	328.55	
				RAZEM	328.55
99 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 49.44	m ²		
			m ²	49.44	
				RAZEM	49.44
100 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 73.13	m ²		
			m ²	73.13	
				RAZEM	73.13
101 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 8.98	m ²		
			m ²	8.98	
				RAZEM	8.98
102 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 328.55*6	szt		
			szt	1971	
				RAZEM	1971
103 d.2.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 49.44*6	szt		
			szt	297	
				RAZEM	297
104 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	północna	$(1.11+2*2.14)*2+(0.30+2*2.14)*4+0.75+2*2.14+1.11+2*2.32+(0.30+2*2.32)*2+(1.20+2*0.60)*2+1.00+2*1.92$	m	59.40	
	południowa	$1.01+2*2.14+(1.01+2*2.60)*2+1.53+2*2.14+(0.28+2*2.14)*3+(1.11+2*2.14)*3+0.44+2*1.30+1.52+2*2.32+(0.30+2*2.32)*3+1.11+2*3.39+1.20+2*0.60+1.01+2*2.60$	m	93.89	
	zachodnia	$(0.80+2*2.70)*4+(0.90+2*2.70)*2+0.90+2*3.29+0.80+2*3.29+0.80*1.30+1.00*1.92$	m	55.22	
		$(0.30+2*2.14)*2+0.30+2*2.32+(1.11+2*1.30)*2+(1.11+2*2.32)*2+(1.11+2*2.60)*4+0.60+2*1.30$	m	61.46	
		17.50+3.97+2.57+2	m	26.04	
				RAZEM	296.01
105 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	północna	1.11+2*1.30+0.30+2*1.30	m	6.61	
	południowa	1.01+2*2.14+(1.11+2*1.30)*2+1.52+2*1.30	m	16.83	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zachodnia	$0.30+2*1.30+(0.80+2*1.70)*2+0.90+2*1.70$ 9.50	m m	15.60 9.50	
				RAZEM	48.54
106 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej $5.19+2.13+5.71+3.11+4.06$	m m	20.20	
				RAZEM	20.20
107 d.2.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 328.55+49.44 73.13+8.98	m ² m ² m ²	377.99 82.11	
				RAZEM	460.10
108 d.2.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 377.99	m ² m ²	377.99	
				RAZEM	377.99
109 d.2.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm 82.11	m ² m ²	82.11	
				RAZEM	82.11
110 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 460.10	m ² m ²	460.10	
				RAZEM	460.10
111 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 460.10	m ² m ²	460.10	
				RAZEM	460.10
112 d.2.2	KNR 4-01 0519-01 balkon	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu $1.50*4.18$	m ² m ²	6.27	
				RAZEM	6.27
113 d.2.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6.27	m ² m ²	6.27	
				RAZEM	6.27
114 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm $(0.10+0.13+0.07*2)*(1.11*4+0.30*7+0.75+1.30+1.20)$ $(0.10+0.13+0.07*2)*(1.01*4+1.11*6+1.53*3+0.45+0.28*6+1.20)$ $(0.10+0.13+0.07*2)*(0.30*4+1.11*8)$ $(0.20+0.13+0.07*2)*(0.80*8+0.90*4)$	m ² m ² m ² m ²	3.62 6.89 3.73 4.70	
				RAZEM	18.94
115 d.2.2	KNR 2-02 0506-02 obróbki	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $0.50*(7.71+4.12)$ $0.60*((4.18+1.50)*2+3.50+3.00)$	m ² m ² m ²	5.92 10.72	
				RAZEM	16.64
116 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe - z blachy ocynkowanej 62.50	m m	62.50	
				RAZEM	62.50
117 d.2.2	kalkul.indyw	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów ,częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych . 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
118 d.2.2	kalkul.indyw	Daszek nad wejściem poliwęglanowy 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	Cokół i izolacja fundamentów				
119 d.2.3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych $0.60*(5.19+7.84-1.00+7.18)$	m ² m ²	11.53	
				RAZEM	11.53
120 d.2.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $0.60*(5.19+7.84-1.00+7.18)*1.00$	m ³ m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
121 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.53	m ³ m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
122 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 11.53	m ³ m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
123 d.2.3	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.53	m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
124 d.2.3	KNR 0-25 0101-01 fundam	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (5.19+7.84-1.00+7.18)*1.00	m ² m ²	19.21	
				RAZEM	19.21
125 d.2.3	TZKNBK VIII 05-141 cokół fundament	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie (5.19+7.84-1.00+7.18)*0.30 19.21	m ² m ² m ²	5.76 19.21	
				RAZEM	24.97
126 d.2.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 24.97	m ² m ²	24.97	
				RAZEM	24.97
127 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 24.97	m ² m ²	24.97	
				RAZEM	24.97
128 d.2.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 24.97	m ² m ²	24.97	
				RAZEM	24.97
129 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru estrudowanych gr.6 cm do ścian 24.97	m ² m ²	24.97	
				RAZEM	24.97
130 d.2.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5.76*6	szt szt	35	
				RAZEM	35
131 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 fund	Zamocować membrane profilowaną - folia kubełkowa 19.21	m ² m ²	19.21	
				RAZEM	19.21
132 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.76	m ² m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
133 d.2.3	kalkul. in- dyw.	Wykonanie tynku cokołu - tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 5.76	m ² m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
134 d.2.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 11.53	m ³ m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
135 d.2.3	KNR 2-31 0502-08	Ułożenie nawierzchni z płyt kamiennych (częściowe wykorzystanie materiału z rozbiórki) 11.53	m ² m ²	11.53	
				RAZEM	11.53
3	REMONT ŚCIANY - ELEWACJA PODWÓRZOWA WSCHODNIA				
136 d.3	KNR 2-02 1604-03 wschodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 1.40*21.00+5.64*8.20	m ² m ²	75.65	
				RAZEM	75.65
137 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 75.65	m ² m ²	75.65	
				RAZEM	75.65
138 d.3	KNR 4-01 0701-02 ściana cokół	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wschodnia 100 % 7.05*1.89 7.05*0.30	m ² m ² m ²	13.32 2.12	
				RAZEM	15.44
139 d.3	KNR 4-01 0108-11 tynk	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13.32*0.02 2.12*0.05	m ³ m ³ m ³	0.27 0.11	
				RAZEM	0.38
140 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.38	m ³ m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
141 d.3	utyliczacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.38	m ³ m ³	0.38	
				RAZEM	0.38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.3	KNR 4-01 0535-08 obróbki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.50*7.05	m ² m ²	 3.53	
				RAZEM	3.53
143 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 3.53*5.0*0.001	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
144 d.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.018	t t	 0.018	
				RAZEM	0.018
145 d.3	KNR 0-25 0101-01 mur oporo- wy śc.sąsiada	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 7.05*(1.89+0.30) 7.05*5.91+1.40*12.70+0.70*1.50	m ² m ² m ²	 15.44 60.50	
				RAZEM	75.94
146 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 75.94	m ² m ²	 75.94	
				RAZEM	75.94
147 d.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn. zwykle kat. III na ścianach płaskich 7.05*1.89	m ² m ²	 13.32	
				RAZEM	13.32
148 d.3	KNR 2-02 1505-12 śc.sąsiada	Grunt pod farby (zużycie ok. 0,02l/m ²) 13.32 7.05*5.91+1.40*12.70+0.70*1.50	m ² m ² m ²	 13.32 60.50	
				RAZEM	73.82
149 d.3	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 73.82	m ² m ²	 73.82	
				RAZEM	73.82
150 d.3	KNR 2-02 0506-02 obróbki	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.50*7.05	m ² m ²	 3.53	
				RAZEM	3.53
151 d.3	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt. kamiennych 7.05*0.30	m ² m ²	 2.12	
				RAZEM	2.12
4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
152 d.4	KNR 4-01 0354-11 parapety	Wykucie z muru podokienników drewnianych 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
153 d.4	KNR 4-01 0108-11 okna drzwi parapety	Wywiezienie gruzu (zdemontowanej stolarki) samochodami samowyladow-czymi na odl. do 1 km (4.34+5.95+0.95+0.95+26.73)*0.08 5.25*0.10 (0.73+0.94+0.78*2+0.94+0.78*2+0.94+0.78*2+0.94+0.75*2+1.16*4)*1.15* 0.30*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.11 0.53 0.11	
				RAZEM	3.75
154 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.75	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75
155 d.4	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 3.75	m ³ m ³	 3.75	
				RAZEM	3.75
156 d.4	KNR 0-19 0930-10 O6 O9	Wymiana okien na okna drewniane. Drewno klejone sosnowe impregnowane i trzykrotnie malowane farbami kryjącymi w kolorze białym (fabrycznie wykoń-czone) Szklenie okien jednoramowych szybą podwójną zespoloną, thermoflo-at, niskoemisyjną. Współczynnik U=0.9 W/m ² , rozwierane i uchylno-rozwiera-ne Okucia uzgodnić z Zamawiającym w ramach nadzoru konserwatorskiego i inwestorskiego. Podział kwater i układ szprosów należy zdjąć z natury Pow. do 2.5 - dwudzielne, profilowane z zaświetlem 1.16*1.91 1.16*1.83	m ² m ² m ²	 2.22 2.12	
				RAZEM	4.34
157 d.4	KNR 0-19 0930-11 O7	Wymiana okien na okna drewniane. Drewno klejone sosnowe impregnowane i trzykrotnie malowane farbami kryjącymi w kolorze białym (fabrycznie wykoń-czone) Szklenie okien jednoramowych szybą podwójną zespoloną, thermoflo-at, niskoemisyjną. Współczynnik U=0.9 W/m ² , rozwierane i uchylno-rozwiera-ne Okucia uzgodnić z Zamawiającym w ramach nadzoru konserwatorskiego i inwestorskiego. Podział kwater i układ szprosów należy zdjąć z natury Pow. ponad 2.5 - dwudzielne, profilowane, z zaświetlem 1.16*2.60	m ² m ²	 3.02	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O8	1.16*2.53	m ²	2.93	
				RAZEM	5.95
158 d.4	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien na okna drewniane .Drewno klejone sosnowe impregnowane i trzykrotnie malowane farbami kryjącymi w kolorze białym (fabrycznie wykończone) Szklenie okien jednoramowych szybą podwójną zespoloną, thermofloat, niskoemisyjną.Współczynnik U=0.9 W/m2.,rozwierane i uchylno-rozwierane Okucia uzgodnić z Zamawiającym w ramach nadzoru konserwatorskiego i inwestorskiego .Podział kwater i układ szprosów należy zdjąć z natury Pow. do 1.00 - jednodzielne,profilowane	m ²		
	O1	0.73*1.30	m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
159 d.4	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien na okna drewniane .Drewno klejone sosnowe impregnowane i trzykrotnie malowane farbami kryjącymi w kolorze białym (fabrycznie wykończone) Szklenie okien jednoramowych szybą podwójną zespoloną, thermofloat, niskoemisyjną.Współczynnik U=0.9 W/m2.,rozwierane i uchylno-rozwierane Okucia uzgodnić z Zamawiającym w ramach nadzoru konserwatorskiego i inwestorskiego .Podział kwater i układ szprosów należy zdjąć z natury Pow. ponad 1.5 - jednodzielne,profilowane	m ²		
	O2	0.94*3.31	m ²	3.11	
	O2a	0.78*3.31*2	m ²	5.16	
	O3	0.94*2.81	m ²	2.64	
	O3a	0.78*2.81*2	m ²	4.38	
	O4	0.94*2.84	m ²	2.67	
	O4a	0.78*2.84*2	m ²	4.43	
	O5	0.94*1.78	m ²	1.67	
	O5a	0.75*1.78*2	m ²	2.67	
				RAZEM	26.73
160 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł Parapety wewnętrzne drewniane gr. 2 cm szer, 30 cm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
161 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.01*1.92	m ²	1.94	
		1.12*2.94	m ²	3.29	
				RAZEM	5.23
162 d.4	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne	m		
		1.01+2*1.92	m	4.85	
		1.12*2.94	m	3.29	
				RAZEM	8.14
163 d.4	kalkul.indy- widualna	Drzwi wejściowe drewniane,drewno sosnowe ramowe jednoskrzydłowe częściowo przeszklone,z dolną płyciłą pełną.Rodzaj i rodzaj okuć uzgodnić z Zamawiającym	kpl		
	D1	wym 1.01*1.92	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
164 d.4	kalkul.indy- widualna	Drzwi wejściowe drewniane zewnętrzne,drewno sosnowe,deski i kantówka klejona warstwowo, jednoskrzydłowe pełne z naswietlem.Rodzaj i rodzaj okuć uzgodnić z Zamawiającym	kpl		
	D2	wym 1.12*2.94	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00