

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont ściany frontowej i docieplenia ściany podwórzowej w budynku mieszkalnym przy ul.Śląskiej 3 w Bydgoszczy			
1	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ	1	73
1.1	Rozbiórki	1	14
1.2	Remont elewacji	15	38
1.3	Izolacja ścian fundamentowych i cokół	39	54
1.4	Remont płyt balkonowych	55	71
1.5	Stolarka	72	73
2	ELEWACJA PODWÓRZOWA - Południowo-zachodnia	74	195
2.1	Rozbiórki	74	91
2.2	Nadproża stalowe i krawędzie balkonów - remont	92	95
2.3	Docieplenie ścian	96	139
2.4	Docieplenie ściany od wewnątrz - mieszkanie III p.	140	150
2.5	Izolacja ścian fundamentowych i cokół	151	172
2.6	Remont balkonów	173	195

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ściany frontowej i docieplenia ściany podwórzowej w budynku mieszkalnym przy ul.Śląskiej 3 w Bydgoszczy					
1	REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ				
1.1	Rozbiórki				
1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1		22.61*11.98+7.72*4.50+3.80*3.00	m ²	317.01	
				RAZEM	317.01
2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1		317.01	m ²	317.01	
				RAZEM	317.01
3	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1		1.50*22.61	m ²	33.92	
				RAZEM	33.92
4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1		0.91*1.93*3+1.00*2.03*23+0.82*0.82+1.50*0.97+(2.10*2.03+0.99*0.78)*4+1.50*2.55	m ²	78.05	
				RAZEM	78.05
5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 100% do parterem), cokół 100%, na pozostałych ścianach 10 %	m ²		
d.1.1		szczyt 27.20 (5.41+5.78)*(2.03+1.52+2.03+1.00)	m ²	27.20	
		III p. 7.62*(2.03+1.52+2.03+1.00+0.50)	m ²	73.63	
		otwory -(0.91*1.93*3+1.00*2.03*16+0.82*0.82)	m ²	53.95	
		A (suma częściowa)		-38.42	
		parter ((5.41+5.78+7.62)*(0.78+2.03+1.67)-(1.00*2.03*7+1.50*0.97+1.50*1.50))*	m ²	116.36	
		0.10 B (suma częściowa)	m ²	6.64	
		loggia 3.80*14.20+3.00*0.80+(0.39+0.40+0.55+0.50)*2*(3.50*3+3.00)	m ²	6.64	
		otwory -(2.10*2.03+0.99*0.78)*4	m ²	106.04	
		cokół (22.61-1.50)*0.92	m ²	-20.14	
				RAZEM	228.32
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1		attyka 0.80*(4.11+2.80)*2+0.50*(4.50+3.50)	m ²	15.06	
		gzymy 0.40*(5.41+5.78+4.00+1.40*2)	m ²	7.20	
		balkony 0.60*3.00*4	m ²	7.20	
		parapety 0.30*(1.00*26+0.55*2*4)	m ²	9.12	
				RAZEM	38.58
7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		11.00+4.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		12.00+15.00	m	27.00	
				RAZEM	27.00
9	kalkul.indyw .	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów i ponowny montaż	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1		228.32*0.02	m ³	4.57	
				RAZEM	4.57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 4.57	m ³ m ³	4.57	
				RAZEM	4.57
12 d.1.1	użyłizacja gruzu	Koszty składowania i użylizacji gruzu 4.57	m ³ m ³	4.57	
				RAZEM	4.57
13 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km (38.58*5.50+15.00*3.00+27.00*3.50)*0.001	t t	0.352	
				RAZEM	0.352
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 0.352	t t	0.352	
				RAZEM	0.352
1.2	Remont elewacji				
15 d.1.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem UWAGA : z uwagi na detale architektoniczne ,profile i elementy ornamentowe zastosowano współczynnik 27.20 (5.41+5.78+7.62)*(0.78+2.03+1.67) (5.41+5.78)*(2.03+1.52+2.03+1.00) 7.62*(2.03+1.52+2.03+1.00+0.50) loggia 3.80*14.20+3.00*0.80+(0.39+0.40+0.55+0.50)*2*(3.50*3+3.00) otwory -(0.91*1.93*3+1.00*2.03*23+0.82*0.82+1.50*0.97+(2.10*2.03+0.99*0.78)*4+1.50*2.55) ościeża 0.10*((0.91+2*1.93)*3+(1.00+2*2.03)*23+0.82+2*0.82+(2.10+2*2.81)*4) ościeża 0.30*(1.50+2*2.55+(1.50+0.97)*2) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	27.20 84.27 73.63 53.95 106.04 -78.05	
		286.91*1.05 (22.61-1.50)*0.92	m ² m ²	301.26 19.42	
				RAZEM	320.68
16 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 320.68	m ² m ²	320.68	
				RAZEM	320.68
17 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Należenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) obmiar j.poz. odbicie tynków 228.32 cokół -19.42	m ² m ² m ²	228.32 -19.42	
				RAZEM	208.90
18 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2) 208.90	m ² m ²	208.90	
				RAZEM	208.90
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) obmiar j.poz.mycie i czyszczenie ścian 301.26	m ² m ²	301.26	
				RAZEM	301.26
20 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 301.26 -(16.40+3.36)	m ² m ² m ²	301.26 -19.76	
				RAZEM	281.50
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	Elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko ispo Klasyk - ościeża o szer. do 15 cm 16.40	m ² m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
22 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	Elastyczna ,drobnoziarnista wierzchnia warstwa elewacji na gładko ispo Klasyk - ościeża o szer. do 30 cm 3.36	m ² m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
23 d.1.2	KNR 2-02 0916-05 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m2 dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan spezial - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 30cm (wielkość orientacyjna) 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.1.2	KNR 2-02 0916-05x5	J.w o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m2 gr. 5 cm)- wielkość orientacyjna 5.0	m m	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m2 gr.7 cm)- wielkość orientacyj- na 10.0	m m	RAZEM 10.00	5.00 10.00
27 d.1.2	kalkul.indyw	Wykonanie sztukaterii na wzór istniejącej w technice ciągniętej bezpośrednio na elewacji lub wcześniej wykonana przez sztukatora i zamocowana.Materiał lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuck- profilmortel grob(zużycie 10 kg/m2 dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan spe- zial - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili .-projektowane wzory geo- metryczne (romby ,prostokąty i inne detale architektoniczne) wg. projektu arch.przedstawione na elewacji. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impraggrund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) obmiar j.poz. mycie i czyszczenie powierzchni tynków + współczynnik zwięk- szający za detale architektoniczne 301.26*1.05	m ² m ²	RAZEM 316.32	316.32
29 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2) 316.32	m ² m ²	RAZEM 316.32	316.32
30 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02 attyka gzyms balkony parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.80*(4.11+2.80)*2+0.50*(4.50+3.50) 0.40*(5.41+5.78+4.00+1.40*2) 0.20*(5.41+5.78+7.62-1.00*8) 0.60*3.00*4 0.30*(1.00*26+0.55*2*4)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 15.06 7.20 2.16 7.20 9.12	40.74
31 d.1.2	NNRNKB 202 0530-03	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe 15.00	m m	RAZEM 15.00	15.00
32 d.1.2	NNRNKB 202 0531-04	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm 27.0	m m	RAZEM 27.00	27.00
33 d.1.2	NNRNKB 202 0531-01	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 8 cm - odprowadzenie z balkonów 1.00*4	m m	RAZEM 4.00	4.00
34 d.1.2	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystoś- ci konstrukcji stalowych-belki 0.30*(3.00+0.30*2)*3	m ² m ²	RAZEM 3.24	3.24
35 d.1.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalo- wych 3.24	m ² m ²	RAZEM 3.24	3.24
36 d.1.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji 3.24	m ² m ²	RAZEM 3.24	3.24
37 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami 0.25*(3.00+0.30*2)*3	m ² m ²	RAZEM 2.70	2.70
38 d.1.2	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie belek 0.60*(3.00+0.30*2)*3	m ² m ²	RAZEM 6.48	6.48
1.3	Izolacja ścian fundamentowych i cokół				
39 d.1.3	KNR 2-31 1103-05	Rozebranie i ponowny montaż nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cement. 0.60*(22.61-1.50)	m ² m ²	RAZEM 12.67	12.67
40 d.1.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*(22.61-1.50)*0.70	m ³ m ³	RAZEM 8.87	8.87
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.87	m ³ m ³	RAZEM 8.87	8.87
42 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 8.87	m ³ m ³	RAZEM 8.87	8.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.3	kalkul.indyw	Koszty przyjęcia i składowania ziemi	m ³		
		8.87	m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
44 d.1.3	KNR 0-25 0101-01 fund.	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (22.61-1.50-0.81*9)*0.70	m ²		
			m ²	9.67	
				RAZEM	9.67
45 d.1.3	TZKNBK VIII 05-141 fund cokół	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie	m ²		
		9.67	m ²	9.67	
		(22.61-1.50)*0.92	m ²	19.42	
				RAZEM	29.09
46 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m ²		
		29.09	m ²	29.09	
				RAZEM	29.09
47 d.1.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		20.0	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
48 d.1.3	KNR 0-23 0931-01 cokół	Tarasowo-wapienna zaprawa uzupełniająca fugi	m ²		
		19.42	m ²	19.42	
				RAZEM	19.42
49 d.1.3	KNR 2-02 2101-01 cokół	Okładziny ścian cokołu z płyt kamiennych o powierzchni matowej na zaprawie mrozoodpornej .Sposób układania - na bardzo cieńkie spoiny	m ²		
		19.42	m ²	19.42	
				RAZEM	19.42
50 d.1.3	KNR 0-25 0202-01	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii	m ²		
		19.42	m ²	19.42	
				RAZEM	19.42
51 d.1.3	KNR 0-23 0931-01 fundament	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm	m ²		
		9.67	m ²	9.67	
				RAZEM	9.67
52 d.1.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2	m ²		
		9.67	m ²	9.67	
				RAZEM	9.67
53 d.1.3	KNR 2-02 0607-03 fund.	Zabezpieczenie fundamentu z folii kubełkowej	m ²		
		9.67	m ²	9.67	
				RAZEM	9.67
54 d.1.3	KNR 4-01 0105-02 fund.	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		9.67	m ³	9.67	
				RAZEM	9.67
1.4	Remont płyt balkonowych				
55 d.1.4	KNR 4-01 0212-01 wierzch spód	Usunięcie warstwy spadkowej na wierzchu płyty i spodzie płyty (3.40*0.55+0.42*3.00)*0.05 (3.40*0.55+0.42*3.00+3.20*0.40)*0.05*3 3.50*1.30*3*0.02	m ³		
			m ³	0.16	
			m ³	0.66	
			m ³	0.27	
				RAZEM	1.09
56 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1.09	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
57 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m ³		
		1.09	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
58 d.1.4	koszty składowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
		1.09	m ³	1.09	
				RAZEM	1.09
59 d.1.4	KNR 4-01 1212-04 analog. wierzch spód	Izolacja prętów -zabezpieczenie zbrojenia dwukrotnie powłoką STO Crete TK (3.40*0.55+0.42*3.00) (3.40*0.55+0.42*3.00+3.20*0.40)*3 3.50*1.30*3	m ²		
			m ²	3.13	
			m ²	13.23	
			m ²	13.65	
				RAZEM	30.01
60 d.1.4	KNR 4-01 1212-04 analog.	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200	m ²		
		30.01	m ²	30.01	
				RAZEM	30.01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa głębokich ubytków (15-50 mm)- STO Crete TG 204 30.01*(0.015+0.05)*0.3	m ³ m ³	 0.59	
				RAZEM	0.59
62 d.1.4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa mniejszych ubytków (6-30 mm)- STO Crete TG 202 30.01*0.03*0.7	m ³ m ³	 0.63	
				RAZEM	0.63
63 d.1.4	KNR 4-01 1204-04	Powłoka zabezpieczająca przed karbonizacją betonu - gruntująca STO-Cryl GQ 16.36	m ² m ²	 16.36	
				RAZEM	16.36
64 d.1.4	KNR 4-01 1204-04	Powłoka kryjaca STO-Cryl EF 16.36	m ² m ²	 16.36	
				RAZEM	16.36
65 d.1.4	KNR 4-01 1212-04 analog. wierzch	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200 - na wierzchu płyty (3.40*0.55+0.42*3.00) (3.40*0.55+0.42*3.00+3.20*0.40)*3	m ² m ² m ²	 3.13 13.23	
				RAZEM	16.36
66 d.1.4	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z C16/20 gr 3.5-4 cm ułożona ze spadkiem 16.36*(0.035+0.04)*0.5	m ³ m ³	 0.61	
				RAZEM	0.61
67 d.1.4	KNR 4-01 1204-04	Powłoka gruntująca STO-Pox BI 16.36	m ² m ²	 16.36	
				RAZEM	16.36
68 d.1.4	KNR 4-01 1204-04	Powłoka kryjaca STO-Pox UA 16.36	m ² m ²	 16.36	
				RAZEM	16.36
69 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.50*(3.50+1.30)*2*4	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
70 d.1.4	kalkul.indyw	Balustrady istniejące z motywami geometrycznymi oczyścić,naprawić powi- nane elementy, uzupełnić brakujące elementy pomalować farbą do metali 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
71 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - balustrada murowana 0.60*3.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.5	Stolarka				
72 d.1.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okna istniejącego drewnianego na okno drewniane trapezowe na wzór istniejącego 0.82*0.82	m ² m ²	 0.67	
				RAZEM	0.67
73 d.1.5	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien istniejących drewnianych piwnicy na okna z PCV o pow. do 1.0 m2 0.81*0.62*9	m ² m ²	 4.52	
				RAZEM	4.52
2	ELEWACJA PODWÓRZOWA - Południowo-zachodnia				
2.1	Rozbiórki				
74 d.2.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m 22.60*16.77	m ² m ²	 379.00	
				RAZEM	379.00
75 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 379.00	m ² m ²	 379.00	
				RAZEM	379.00
76 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.65*2.10*4+0.40*2.10*14+1.00*2.10*9+2.00*2.10*4+0.30*1.80*4+0.40*2.43+ 0.20*1.80*3+0.50*0.97+0.84*0.33*4+1.50*2.05	m ² m ²	 70.20	
				RAZEM	70.20
77 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża , pozostałości istn.tynku- przyję- to 100% powierzchni ścian 22.60*(16.77-1.74) -(1.65*2.10*4+0.40*2.10*14+1.00*2.10*9+1.48*2.10*4+1.00*2.80*4+0.30* 1.80*4+0.40*2.43+0.20*1.80*3+0.50*0.97+0.84*0.33*4+0.80*2.00*4+1.50* 0.80) 1.05*(15.80-1.74)+1.76*(15.39-1.94) -(0.80*2.00*4) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 339.68 -81.56 38.44 -6.40 ----- 290.16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$0.10 * ((1.65 + 2 * 2.10) * 4 + (0.40 + 2 * 2.10) * 14 + (1.00 + 2 * 2.10) * 9 + (1.48 + 2 * 2.10) * 4 + (1.00 + 2 * 2.80) * 4 + (0.30 + 2 * 1.80) * 4 + 0.40 + 2 * 2.43 + (0.20 + 2 * 1.80) * 3 + 0.50 + 2 * 0.97 + (0.84 + 2 * 0.33) * 4 + (0.80 + 2 * 2.00) * 4 + 1.50 + 2 * 0.80$ 0.10 * (0.80 + 2 * 2.00) * 4 B (suma częściowa)	m ²	24.67	
			m ²	1.92	
			m ²	26.59	
				RAZEM	316.75
78 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (zasadzenie balkonów) (3.12+3.30)*2.50	m ²		
			m ²	16.05	
				RAZEM	16.05
79 d.2.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 16.50	m ²		
			m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
80 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 16.50	m ²		
			m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
81 d.2.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 3.30*2.20*3	m ²		
			m ²	21.78	
				RAZEM	21.78
82 d.2.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie obudowy balkonów ścianek desek nieotynkowanych 1.50*2.20 1.76*2.20*3	m ²		
			m ²	3.30	
			m ²	11.62	
				RAZEM	14.92
83 d.2.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek drewnianych balustrady na konstrukcji drewnianej z obiciem deskami (0.71+3.12+1.05)*1.10*4 (1.76+3.30)*1.10*4	m ²		
			m ²	21.47	
			m ²	22.26	
				RAZEM	43.73
84 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 tynk drewno	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 316.75*0.02 16.05*(0.04+0.03) 14.92*0.04 43.73*0.05	m ³		
			m ³	6.34	
			m ³	1.12	
			m ³	0.60	
			m ³	2.19	
				RAZEM	10.25
85 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 10.25	m ³		
			m ³	10.25	
				RAZEM	10.25
86 d.2.1	użyłizacja gruzu	Koszty składowania i użylizacji gruzu 10.25	m ³		
			m ³	10.25	
				RAZEM	10.25
87 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 parapety dach	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użyltku 0.30*(1.65*4+1.00*9+1.48*4) 0.60*((2.50+3.12)*2+(2.50+3.30)*2) (0.80+0.60)*12.50	m ²		
			m ²	6.46	
			m ²	13.70	
			m ²	17.50	
				RAZEM	37.66
88 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użyltku 22.60+3.30*2	m		
			m	29.20	
				RAZEM	29.20
89 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użyltku 17.00*2+1.00*4*2	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
90 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km (37.66*5.00+29.20*3.00+42.00*3.50)*0.001	t		
			t	0.423	
				RAZEM	0.423
91 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 0.423	t		
			t	0.423	
				RAZEM	0.423
2.2	Nadproża stalowe i krawędzie balkonów - remont				
92 d.2.2	KNR 7-12 0103-01 nadproża balkony	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - stalowe nadproże 0.30*(2.50*4+2.00*4) 0.40*(0.71+3.12+1.50)*4 0.40*(1.76+3.30)*4	m ²		
			m ²	5.40	
			m ²	8.53	
			m ²	8.10	
				RAZEM	22.03
93 d.2.2	KNR 4-01 1212-02 analogia	Izolacja - zabezpieczenie powierzchni stalowych powłoką antykorozyjną (przyjęto 100 %) - np farbą epoksydową podkładową i nawierzchniową	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.03	m ²	22.03	
				RAZEM	22.03
94 d.2.2	KNR 4-01 0313-06 nadproża balkony	Obmurowanie belek stalowych cegłą pełną 2.50*4+2.00*4 (0.71+3.12+1.50)*4 (1.76+3.30)*4	m m m	18.00 21.32 20.24	
				RAZEM	59.56
95 d.2.2	KNR 2-02 0817-02 nadproża balkony	Osiatkowanie nadproża stalowego 0.40*(2.50*4+2.00*4) 0.50*(0.71+3.12+1.50)*4 0.50*(1.76+3.30)*4	m ² m ² m ²	7.20 10.66 10.12	
				RAZEM	27.98
2.3	Docieplenie ścian				
96 d.2.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem jak poz. odbicie tynków 316.75 A (suma częściowa)	m ² m ²		
	plyty balkon.od spodu śc.do tynk. śc.od sąsia- da	1.50*3.12*4+1.76*3.30*4+0.20*((0.17+3.12+1.50)*4+(1.76+3.30)*4) (0.50+0.25)*15.80+0.70*12.50+1.80*3.50 19.0	m ² m ²	316.75 316.75 49.83	
				RAZEM	412.48
97 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 412.48	m ² m ²		
				RAZEM	412.48
98 d.2.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą - wielkość orientacyjna 100.0	m ² m ²		
				RAZEM	100.00
99 d.2.3	KNR 4-01 0726-02 analogia	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III i przetarcie nierówności wielkość orientacyjna (316.75+19.00)*0.40	m ² m ²		
				RAZEM	134.30
100 d.2.3	kalkul. in- dyw	Naprawa spękanych murów przez wykucie bruzd gł. 3-5 cm zbrojenie spoin prętami stalowymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej o śr.10 przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej .Rysy wypełnić preparatem iniekcyjnym wykonanym w oparciu o składniki mineralne ,zawierającej dodatki uszlachetniające i polimery 25*1.10	m m		
				RAZEM	27.50
101 d.2.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 3.0	m ² m ²		
				RAZEM	3.00
102 d.2.3	KNR 19-01 0311-03	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1 cegły w murach z cegły budowlanej 1.80*0.30	m ² m ²		
				RAZEM	0.54
103 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych C120 1.40*2	m m		
				RAZEM	2.80
104 d.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota 1.40*2	m m		
				RAZEM	2.80
105 d.2.3	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie belek 0.60*1.40	m ² m ²		
				RAZEM	0.84
106 d.2.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 10	szt. szt.		
				RAZEM	10.00
107 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.		
				RAZEM	5.00
108 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 316.75+19.0	m ² m ²		
				RAZEM	335.75
109 d.2.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		335.75	m ²	335.75	
				RAZEM	335.75
110 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.13 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 316.75	m ²		
	otwory	0.84*0.33*3+1.48*0.80 -(24.67+1.92) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	316.75 2.02 -26.59	
	wełna	-1.00*(15.03+21.60+1.05)	m ² m ²	292.18 -37.68	
				RAZEM	254.50
111 d.2.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10+0.13)*((1.65+2*2.10)*4+(0.40+2*2.10)*14+(1.00+2*2.10)*9+(1.48+2*2.10)*4+(1.00+2*2.80)*4+(0.30+2*1.80)*4+0.40+2*2.43+(0.20+2*1.80)*3+0.50+2*0.97+(0.80+2*2.00)*4+1.50+2*0.80) (0.10+0.13)*(0.80+2*2.00)*4	m ² m ² m ²	55.37 4.42	
				RAZEM	59.79
112 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 254.50	m ² m ²	254.50	
				RAZEM	254.50
113 d.2.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 59.79	m ² m ²	59.79	
				RAZEM	59.79
114 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 37.68	m ² m ² m ²	37.68 -2.02	
	otwory	-(0.84*0.33*3+1.48*0.80)			
				RAZEM	35.66
115 d.2.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (0.10+0.13)*(0.84+2*0.33)*4	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
116 d.2.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 35.66	m ² m ²	35.66	
				RAZEM	35.66
117 d.2.3	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.38	m ² m ²	1.38	
				RAZEM	1.38
118 d.2.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 254.50*6	szt szt	1527	
				RAZEM	1527
119 d.2.3	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 35.66*6	szt szt	214	
				RAZEM	214
120 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.65+2*2.10)*4+(0.40+2*2.10)*14+(1.00+2*2.10)*9+(1.48+2*2.10)*4+(1.00+2*2.80)*4+(0.30+2*1.80)*4+0.40+2*2.43+(0.20+2*1.80)*3+0.50+2*0.97+(0.80+2*2.00)*4+1.50+2*0.80 (0.80+2*2.00)*4 14.00*2	m m m	240.72 19.20 28.00	
				RAZEM	287.92
121 d.2.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.84+2*0.33)*4 15.00+1.00	m m m	6.00 16.00	
				RAZEM	22.00
122 d.2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 17.67-1.50	m m	16.17	
				RAZEM	16.17
123 d.2.3	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 254.50+35.66 59.97+1.38 śc.do tynk. (0.50+0.25)*15.80+0.70*12.50+1.80*3.50	m ² m ² m ²	290.16 61.35 26.90	
				RAZEM	378.41
124 d.2.3	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 378.41 -61.35	m ² m ² m ²	378.41 -61.35	
				RAZEM	317.06
125 d.2.3	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		61.35	m ²	61.35	
				RAZEM	61.35
126 d.2.3	KNR 0-23 0931-01 od sąsiada	Nażłozenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) 19.00	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
127 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2) 19.00	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
128 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 19.00	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
129 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnoziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 19.00	m ²		
			m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
130 d.2.3	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 378.41+19.00	m ²		
			m ²	397.41	
				RAZEM	397.41
131 d.2.3	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 397.41	m ²		
			m ²	397.41	
				RAZEM	397.41
132 d.2.3	KNR 2-02 0506-02 parapety	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (0.10+0.13+0.07*2)*(1.65*4+1.00*9+1.48*4+0.40*15+0.30*4+0.20*3+1.00*4+0.84*4+0.50) (0.80+0.60)*12.50	m ²		
			m ²	13.76	
			m ²	17.50	
				RAZEM	31.26
133 d.2.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 22.60+3.30*2	m		
			m	29.20	
				RAZEM	29.20
134 d.2.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 42.0	m		
			m	42.00	
				RAZEM	42.00
135 d.2.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna drewnianego gzymsu pod okapem 0.30*22.60	m ²		
			m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
136 d.2.3	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej-drzwi na klatkę schodową 1.50*2.05*2	m ²		
			m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
137 d.2.3	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
138 d.2.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien istniejących drewnianych piwnicy na okna z PCV o pow. do 1.0 m2 0.80*1.15*2 0.40*0.75 1.00*1.15	m ²		
			m ²	1.84	
			m ²	0.30	
			m ²	1.15	
				RAZEM	3.29
139 d.2.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien istniejących drewnianych poddasze na okna z PCV o pow. do 1.0 m2 0.84*0.33*4	m ²		
			m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
2.4	Docieplenie ściany od wewnątrz - mieszkanie III p.				
140 d.2.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 5.97*3.20	m ²		
			m ²	19.10	
				RAZEM	19.10
141 d.2.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 19.10*0.02	m ³		
			m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
142 d.2.4	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
143 d.2.4	utylizacja 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
144 d.2.4	KNR 0-23 2611-01 ana- logia Rx0.5	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
145 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 29.20*2	m ² m ²	 58.40	 58.40
				RAZEM	58.40
146 d.2.4	KNR 4-01 0716-02	Lekka zaprawa tynkarska z tynku cementowo-wapiennego,uziarnienie 0-0,5 mm 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
147 d.2.4	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami z ultralekiego betonu komórkowego gr. 12 cm za pomocą lekkiej zaprawy tynkarskiej 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
148 d.2.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian - warstwa siatki na ścianach zatopiona w zaprawie 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
149 d.2.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
150 d.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 29.20	m ² m ²	 29.20	 29.20
				RAZEM	29.20
2.5	Izolacja ścian fundamentowych i cokół				
151 d.2.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.60*(22.60+1.05-2.67-1.60)*0.15	m ³ m ³	 1.74	 1.74
				RAZEM	1.74
152 d.2.5	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*(22.60+1.05-2.67-1.60)*0.70	m ³ m ³	 8.14	 8.14
				RAZEM	8.14
153 d.2.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.14	m ³ m ³	 8.14	 8.14
				RAZEM	8.14
154 d.2.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 8.14	m ³ m ³	 8.14	 8.14
				RAZEM	8.14
155 d.2.5	kalkul.indyw -	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 8.14	m ³ m ³	 8.14	 8.14
				RAZEM	8.14
156 d.2.5	KNR 0-23 2611-01 cokół fundam.	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (22.60+1.05+1.76-1.50)*1.74-(0.80*1.15*2+1.00*1.15+1.00*1.00) (22.60+1.05-2.67-1.60)*0.70	m ² m ² m ²	 37.61 13.57	 51.18
				RAZEM	51.18
157 d.2.5	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murach z cegły 51.18	m ² m ²	 51.18	 51.18
				RAZEM	51.18
158 d.2.5	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 51.18	m ² m ²	 51.18	 51.18
				RAZEM	51.18
159 d.2.5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 30.0	szt. szt.	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
160 d.2.5	KNR 2-02 0123-02	Oblicowanie cegłą klinkierową zamurwane otwory okienne (1.00+0.80+1.65)*1.20	m ² m ²	 4.14	 4.14
				RAZEM	4.14
161 d.2.5	KNR 19-01 0315-04	Naprawa powierzchni murów z cegły klinkierowej przy gł. kucia do 1 cegły - do 0,25 m ² w jednym miejscu ,zaprawa imitująca ceramikę na bazie spoiw mineralnych -przyjęto wielkość orientacyjną 3	msc msc	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
162 d.2.5	KNR 19-01 0827-02 cokół	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej ,płytkie ubytki 37.61*0.80	m ² m ²	 30.09	 30.09
				RAZEM	30.09

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 d.2.5	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej ,głębokie ubytki z zastosowaniem najpierw gruboziarnistej zaprawy podkładowej 37.61*0.20	m ² m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
164 d.2.5	KNR 0-26 0640-02	Zabezpieczenie, hydrofobizacja i uszczelnienie skośnych płaszczyzn 37.61	m ² m ²	37.61	
				RAZEM	37.61
165 d.2.5	KNR 0-25 0202-01	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii 37.61	m ² m ²	37.61	
				RAZEM	37.61
166 d.2.5	KNR 0-23 0931-01 fundam.	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 13.57	m ² m ²	13.57	
				RAZEM	13.57
167 d.2.5	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 13.57	m ² m ²	13.57	
				RAZEM	13.57
168 d.2.5	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styrodur gr.5 cm do ścian 13.57	m ² m ²	13.57	
				RAZEM	13.57
169 d.2.5	KNR 2-02 0607-03 fund.	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 13.57	m ² m ²	13.57	
				RAZEM	13.57
170 d.2.5	KNR 4-01 0105-02 fund.	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 8.14	m ³ m ³	8.14	
				RAZEM	8.14
171 d.2.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.60*(22.60+1.05-2.67-1.60)	m ² m ²	11.63	
				RAZEM	11.63
172 d.2.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 22.60+1.05-1.60-2.67	m m	19.38	
				RAZEM	19.38
2.6	Remont balkonów				
173 d.2.6	KNR 4-01 0212-01 wierzch spód	Usunięcie warstwy spadkowej na wierzchu płyty i spodzie płyty (1.50*3.12*4+1.76*3.30*4)*0.05 (1.50*3.12+1.76*3.30)*4*0.01	m ³ m ³ m ³	2.10 0.42	
				RAZEM	2.52
174 d.2.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.52	m ³ m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
175 d.2.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 2.52	m ³ m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
176 d.2.6	koszty składowania	Koszty składowania i utylizacji gruzu 2.52	m ³ m ³	2.52	
				RAZEM	2.52
177 d.2.6	KNR 4-01 1212-04 analog. wierzch spód	Izolacja prętów -zabezpieczenie zbrojenia dwukrotnie powłoką STO Crete TK (1.50*3.12*4+1.76*3.30*4) (1.50*3.12+1.76*3.30)*4	m ² m ² m ²	41.95 41.95	
				RAZEM	83.90
178 d.2.6	KNR 4-01 1212-04 analog.	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200 83.90	m ² m ²	83.90	
				RAZEM	83.90
179 d.2.6	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa głębokich ubytków (15-50 mm)- STO Crete TG 204 83.90*(0.015+0.05)*0.3	m ³ m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
180 d.2.6	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie - naprawa mniejszych ubytków (6-30 mm)- STO Crete TG 202 80.90*0.03*0.7	m ³ m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
181 d.2.6	KNR 4-01 1204-04	Powłoka zabezpieczająca przed karbonizacją betonu - gruntująca STO-Cryl GQ 41.95	m ² m ²	41.95	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.2.6	KNR 4-01 1204-04	Powłoka kryjaca STO-Cryl EF 41.95	m ² m ²	RAZEM 41.95	41.95
183 d.2.6	KNR 4-01 1212-04 analog.	Warstwa szczepna STO-Crete TH 200 - na wierzchu płyty 41.95	m ² m ²	RAZEM 41.95	41.95
184 d.2.6	KNR 2-02 1101-02	Warstwa spadkowa z C16/20 gr 3.5-4 cm ułożona ze spadkiem 41.95*(0.035+0.04)*0.5	m ³ m ³	RAZEM 1.57	1.57
185 d.2.6	KNR 4-01 1204-04	Powłoka gruntująca STO-Pox BI 41.95	m ² m ²	RAZEM 41.95	41.95
186 d.2.6	KNR 4-01 1204-04	Powłoka kryjaca STO-Pox UA 41.95	m ² m ²	RAZEM 41.95	41.95
187 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.50*(1.60+3.12)*2*4 0.50*(1.76+3.30)*2*4	m ² m ² m ²	RAZEM 18.88 20.24	39.12
188 d.2.6	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych - słupy 15x15 cm 3.50*6	m m	RAZEM 21.00	21.00
189 d.2.6	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 0.10*0.16*2.50*7	m m	RAZEM 0.28	0.28
190 d.2.6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 25 mm na styk 2.00*3.12+2.50*3.30	m ² m ²	RAZEM 14.49	14.49
191 d.2.6	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo 14.49	m ² m ²	RAZEM 14.49	14.49
192 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.60*((2.00+3.12)*2+(2.50+3.30)*2)	m ² m ²	RAZEM 13.10	13.10
193 d.2.6	kalkul.indy- wid.	Wykonanie i montaż balustrad balkonowych o konstrukcji drewnianej obitej deskami , wys balustrady 1.20 m (0.71+3.12+1.50)*4 (1.76+3.30)*4	m m m	RAZEM 21.32 20.24	41.56
194 d.2.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków 0.15*21.0+14.49*2+1.20*41.56*2*1.20	m ² m ²	RAZEM 151.82	151.82
195 d.2.6	KNR 4-01 0631-01	Bejcowanie desek, płyt, bali i krawędziaków 151.82	m ² m ²	RAZEM 151.82	151.82
				RAZEM	151.82