

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku przy ul. Mazowieckiej 15 w Bydgoszczy			
1	REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ	1	73
1.1	Rozbiórki i demontaże	1	16
1.2	Remont ściany frontowej	17	41
1.3	Cokół - remont	42	49
1.4	Izolacja ścian fundamentowych	50	63
1.5	Gzyms - renowacja	64	69
1.6	Wymiana stolarki	70	73
2	DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - południowa	74	139
2.1	Rozbiórki	74	80
2.2	Docieplenie ścian	81	107
2.3	Wymiana stolarki	108	113
2.4	Docieplenie cokołu i izolacja ścian fundamentowych	114	139
3	REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH OD SĄSIADA	140	154
4	DOCIEPLENIE PODDASZA	155	177
4.1	Docieplenie podłogi na poddaszu	155	165
4.2	Docieplenie połaci dachowej nad klatką schodową	166	172
4.3	Docieplenie ścian wewnętrznych od klatki schodowej	173	177
5	REMONT KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z SIENIĄ PRZEJAZDOWĄ	178	220
5.1	Tynkowanie i malowanie ścian	178	189
5.2	Renowacja sztukaterii w sieni przejazdowej	190	203
5.3	Remont podestów ,stopni i spoczników drewnianych	204	220

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku przy ul. Mazowieckiej 15 w Bydgoszczy					
1	REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ				
1.1	Rozbiórki i demontaże				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.1.1	1604-02	20.44*13.38	m ²	273.49	
				RAZEM	273.49
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	273.49	m ²	273.49	
				RAZEM	273.49
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1	1614-02	1.50*20.22	m ²	30.33	
				RAZEM	30.33
4	kalkul.indyw	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1.1	.	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	1.00*2.00*20+0.66*0.44*7+2.20*4.00	m ²	50.83	
				RAZEM	50.83
6	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 10 % ścian parteru)	m ²	61.32	
d.1.1	0701-05	20.44*3.00		-18.60	
	ściany	-(1.00*2.00*6+2.20*3.00)		=====	
	otwory	A (obliczenia pomocnicze)		42.72	
		42.72*0.10	m ²	4.27	
	cokół	(20.44+0.30*2-2.20)*0.88*0.3	m ²	4.97	
				RAZEM	9.24
7	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży o szer.do 15 cm	m		
d.1.1	0702-04	(1.00+2.00*2)*20+(0.66+0.44*2)*7	m	110.78	
				RAZEM	110.78
8	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży o szer.do 30 cm	m		
d.1.1	0702-06	2*3.14*1.10*0.5+1.50*2	m	6.45	
				RAZEM	6.45
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy.gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0.25*1.00*7	m ²	1.75	
	parapety	0.15*(2.50*7+3.00*3+1.00*4)	m ²	4.58	
				RAZEM	6.33
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
d.1.1	0535-05	13.50*2	m	27.00	
				RAZEM	27.00
11	kalkul.indyw	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów instalacji elektrycznych i telekomu-nikacyjnych zamocowanych do budynku i ponowny montaż w brzdach lub rurkach pod tynkiem.	kpl		
d.1.1	.	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.24*0.02 (0.15*110.78+0.30*6.45)*0.02	m ³ m ³	0.18 0.37	
				RAZEM	0.55
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.55	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
14 d.1.1	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.55	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
15 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 6.33*5.5*0.001	t t	 0.035	
				RAZEM	0.035
16 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 0.035	t		
				RAZEM	0.000
1.2	Remont ściany frontowej				
17 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 współczyn- nik 20.44*(3.40+0.25+0.90+3.61+3.59) -(1.00*2.00*20+0.66*0.44*7+2.20*3.00) 0.15*((1.00+2*2.00)*20+(0.66+2*0.44)*7)+0.30*(2.20+2*3.00) A (obliczenia pomocnicze) 210.62*1.10	m ² m ²	 240.17 -48.63 19.08 ===== 210.62 231.68	
				RAZEM	231.68
18 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 231.63	m ² m ²	 231.63	
				RAZEM	231.63
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass- Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) odbicie tynków na ścianach (przyjęto 60% powierzchni I i II piętra) 20.44*(0.90+3.60+3.59) -(1.00*2.00*11+0.66*0.44*7) -(((1.75*0.30+1.10*0.20)*7+(2.00*2.80+2.00*0.60)*3+(2.00*0.20+2.00*0.50)*4+ 1.50*0.60*7) A (obliczenia pomocnicze) 103.81*0.60	m ² m ²	 165.36 -24.03 -37.52 ===== 103.81 62.29	
				RAZEM	62.29
20 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 0.10*(1.00+2*2.00)*20 0.10*(0.66+2*0.44)*7	m ² m ² m ²	 10.00 1.08	
				RAZEM	11.08
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w - ościeża o szer. do 30 cm 0.30*(2*3.14*1.10*0.5+1.50*2)	m ² m ²	 1.94	
				RAZEM	1.94
22 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) 62.29	m ² m ²	 62.29	
				RAZEM	62.29
23 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 11.08	m ² m ²	 11.08	
				RAZEM	11.08
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w- ościeża o szer. do 30 cm 1.94	m ² m ²	 1.94	
				RAZEM	1.94
25 d.1.2	KNR 19-01 0825-03 analogia	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tyn- ku szlachetnym z użyciem systemowych listew elewacyjnych do boniowania 20.44*8-1.00*7*6	m m	 121.52	
				RAZEM	121.52
26 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 20.44*(3.40+0.90+3.60+3.59) -(1.00*2.00*13+0.66*0.44*7) -(((1.75*0.30+1.10*0.20)*7+(2.00*2.80+2.00*0.60*0.5)*3+(2.00*0.20+2.00*0.50* 0.5)*4+1.50*0.60*7)	m ² m ² m ²	 234.86 -28.03 -33.72	
				RAZEM	173.11
27 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w - ościeża	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.08+1.94	m ²	13.02	
				RAZEM	13.02
28 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/m ² 173.11	m ² m ²	 173.11	
				RAZEM	173.11
29 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w. - ościeża o szer. do 15 cm 11.08	m ² m ²	 11.08	
				RAZEM	11.08
30 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w - ościeża o szer. do 30 cm 1.94	m ² m ²	 1.94	
				RAZEM	1.94
31 d.1.2	KNR 2-02 0916-05 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m ² dla gr. 1 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 20cm (wielkość orientacyjna) 1.30*11 0.80*7*2 2.30*2*3 2*3.14*1.10*0.5	m m m m	 14.30 11.20 13.80 3.45	
				RAZEM	42.75
32 d.1.2	KNR 2-02 0916-05 Rx5	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa do wykonania narzutu-rdzenia Tubag Stuckprofilmortel grob(zużycie 10 kg/m ² dla gr. 2 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 30cm (wielkość orientacyjna) 1.90*3	m m	 5.70	
				RAZEM	5.70
33 d.1.2	KNR 2-02 0916-05x5	J.w o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm) - wielkość orientacyj- na - renowacja 1.60*11 2.10*3 2*3.14*1.10*0.5	m m m m	 17.60 6.30 3.45	
				RAZEM	27.35
34 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 5cm (zużycie 10 kg/m ² gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna- renowacja (1.90+2.20)*7 (2.20+1.30*2)*3+(1.80+1.00*2)*4	m m m	 28.70 29.60	
				RAZEM	58.30
35 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5 gzymsy	J.w o szer.w rozw.do 17cm (zużycie 10 kg/m ² gr. 1 cm przy gr.2 cm) - wiel- kość orientacyjna 20.44*3	m m	 61.32	
				RAZEM	61.32
36 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5 gzyms	J.w o szer.w rozw.do 25cm (zużycie 10 kg/m ² gr. 1 cm przy gr.2 cm) - wiel- kość orientacyjna 20.44-3.50	m m	 16.94	
				RAZEM	16.94
37 d.1.2	kalkul. in- dyw.	Na wzór sztukaterii pierwotnej istniejące elementy dekoracyjne .Wykonać szablon wg.wymiarów profili istniejących oraz wg.projektu w technice ciągnię- tej bezpośrednio na elewacji lub wykonanych przez sztukatora i zamocowa- nych do ściany. Elementy dekoracyjne bardzo zniszczone i ubytki -wielkość orientacyjna 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impragund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) obmiar j.poz. mycie pow. 231.68	m ² m ²	 231.68	
				RAZEM	231.68
39 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m ²) 231.68	m ² m ²	 231.68	
				RAZEM	231.68
40 d.1.2	KNR 2-02 0506-02 gzymsy parapety	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.15*(20.44*4-1.00*20-2.20) 0.25*(1.00*20+0.66*7) 0.10*(2.40*7+1.30*3*3+1.00*2*4)	m ² m ² m ² m ²	 8.93 6.16 3.65	
				RAZEM	18.74
41 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej z demontażu 13.50*2	m m	 27.00	
				RAZEM	27.00
1.3 Cokół - remont					
42 d.1.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (20.44+0.30*2-2.20)*0.88	m ² m ²	 16.58	
				RAZEM	16.58
43 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 16.58	m ² m ²	 16.58	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.58
44 d.1.3	KNR 19-01 0827-01	Uzupełnienie wypłukanych spoin przy użyciu szarej fugi tarasowa-wapiennej 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
45 d.1.3	KNR 0-25 0101-01	Dezynfekcja preparatem powierzchni z cegieł - przyjęto 100 % . 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
46 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Tynk renowacyjny wybranej firmy - obrzutka tworząca mostek ułatwiający przy- czepność następnych warstw maksymalna gr. 5 mm-tynk podkładowy 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
47 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk renowacyjny j.w- nakładany w dwu warstwach na grubość do 2 cm ,warst- wa ostateczna 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
48 d.1.3	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby silikonowe (zużycie ok.0,02l/m2). 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
49 d.1.3	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi o wysokiej hydrofobowości i paroprzepus- zczalności wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 16.58	m ² m ²	16.58	
				RAZEM	16.58
1.4 Izolacja ścian fundamentowych					
50 d.1.4	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wo- dy kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.54*(20.44-2.20)	m ² m ²	9.85	
				RAZEM	9.85
51 d.1.4	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 1.00*(20.44-2.20)	m ² m ²	18.24	
				RAZEM	18.24
52 d.1.4	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 1.00*(20.44-2.20)*0.70	m ³ m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
53 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 12.77	m ³ m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
54 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 12.77	m ³ m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
55 d.1.4	kalkul. in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 12.77	m ³ m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
56 d.1.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (20.44-2.20)*0.70	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
57 d.1.4	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły 12.77	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
58 d.1.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 12.77	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
59 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 12.77	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
60 d.1.4	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 12.77	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
61 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 12.77	m ² m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
62 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 12.77	m ³ m ³	12.77	
				RAZEM	12.77
63 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm - materiał z demontażu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.77	m ²	12.77	
				RAZEM	12.77
1.5 Gzyms - renowacja					
64	KNR 4-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1.5	0610-01	1.00*20.44*1.2	m ²	24.53	
				RAZEM	24.53
65	TZKNC N-K/	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni - konstrukcje drewniane (wielkość orientacyjna)	dm ²		
d.1.5	V t.15-a.01	24.53*100*0.20	dm ²	490.60	
				RAZEM	490.60
66	KNR 4-01	Odrzymbianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami owadobójczymi	m ²		
d.1.5	0614-03	24.53	m ²	24.53	
				RAZEM	24.53
67	KNNR 3	Wymiana elementów drewnianych - wielkość orientacyjna	m ² poł.		
d.1.5	0501-05 ana-	24.53*0.20	m ² poł.	4.91	
	logia			RAZEM	4.91
68	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna, grzybo-iowadobójcza konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.5	0631-01	24.53	m ²	24.53	
				RAZEM	24.53
69	KNR 4-01	Malowanie 3x impregnatem barwionym	m ²		
d.1.5	0631-01	24.53	m ²	24.53	
				RAZEM	24.53
1.6 Wymiana stolarki					
70	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane poddasza U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne	m ²		
d.1.6	0930-01	0.659*0.44*5	m ²	1.45	
	O2			RAZEM	1.45
71	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane piwniczne U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne	m ²		
d.1.6	0930-01	0.70*0.50*6	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
72	KNR 0-19	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane U=1.1 ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1.6	0930-09	1.00*2.00*13	m ²	26.00	
	O1			RAZEM	26.00
73	kalkul. włas-	Wzmocnienie zawiasów i malowanie - brama od frontu o wym.2.20*(2.71+1.03) m	kpl		
d.1.6	na	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2 DOCIEPLENIE ELEWACJI PODWÓRZOWEJ - południowa					
2.1 Rozbiórki					
74	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m ²		
d.2.1	1604-02	20.44*13.09+2.59*1.45	m ²	271.32	
				RAZEM	271.32
75	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.1	202 1622a-01	271.32	m ²	271.32	
				RAZEM	271.32
76	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.2.1	0925-01	1.00*1.70*6+1.00*1.90*15+0.70*1.70+0.70*1.90*2+0.80*1.40+0.80*0.90+0.50*	m ²	46.60	
		1.06+0.65*0.43*6	m ²	6.64	
		1.80*2.52+1.09*1.93	m ²		
				RAZEM	53.24
77	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	0.20*(1.00*21+0.66*6+0.70*3+0.80*2+0.50)	m ²	5.83	
	parapety			RAZEM	5.83
78	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej z demontażu	m		
d.2.1	0510-04	13.50*2	m	27.00	
				RAZEM	27.00
79	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.2.1	1107-01	5.83*5.0*0.001	t	0.029	
				RAZEM	0.029
80	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
d.2.1	1107-04	Krotność = 9	t	0.029	
		0.029		RAZEM	0.029
2.2 Docieplenie ścian					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
		20.44*12.21	m ²	249.57	
	otwory	-(1.00*1.70*6+1.00*1.90*15+0.70*1.70+0.70*1.90*2+0.80*1.40+0.80*0.90+0.50*1.06+0.65*0.43*6)	m ²	-46.60	
		-1.80*1.50	m ²	-2.70	
	ościeża	0.10*((1.00+2*1.70)*6+(1.00+2*1.90)*15+0.70+2*1.70+(0.70+2*1.90)*2+0.80+2*1.40+0.80+2*0.90+0.50+2*1.06+(0.65+2*0.43)*6)	m ²	12.94	
		0.10*(1.80+2*1.50)	m ²	0.48	
				RAZEM	213.69
82 d.2.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,- wyrównanie powierzchni	m ²		
		20.44*12.21		249.57	
	otwory	-(1.00*1.70*6+1.00*1.90*15+0.70*1.70+0.70*1.90*2+0.80*1.40+0.80*0.90+0.50*1.06+0.65*0.43*6)		-46.60	
		-1.80*1.50		-2.70	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		200.27*0.5	m ²	200.27	
				100.14	
				RAZEM	100.14
83 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		213.69	m ²	213.69	
				RAZEM	213.69
84 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m ²		
		213.69	m ²	213.69	
				RAZEM	213.69
85 d.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		213.69	m ²	213.69	
				RAZEM	213.69
86 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytą wełną skalną gr.13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		1.00*(12.21*2+18.44)	m ²	42.86	
		-0.65*0.43*6	m ²	-1.68	
				RAZEM	41.18
87 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		
	ościeża	(0.10+0.13)*(0.66+2*0.44)*6	m ²	2.13	
				RAZEM	2.13
88 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		2.13	m ²	2.13	
				RAZEM	2.13
89 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny- system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		41.18	m ²	41.18	
				RAZEM	41.18
90 d.2.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny- system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		41.18*6	szt	247	
				RAZEM	247
91 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	ościeża	(0.66+2*0.44)*6	m	9.24	
		13.09*2	m	26.18	
				RAZEM	35.42
92 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.13cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		18.44*11.21	m ²	206.71	
	otwory	-(1.00*1.70*6+1.00*1.90*15+0.70*1.70+0.70*1.90*2+0.80*1.40+0.80*0.90+0.50*1.06)	m ²	-44.92	
		-1.80*1.50	m ²	-2.70	
				RAZEM	159.09
93 d.2.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
	ościeża	(0.10+0.13)*((1.00+2*1.70)*6+(1.00+2*1.90)*15+0.70+2*1.70+(0.70+2*1.90)*2+0.80+2*1.40+0.80+2*0.90+0.50+2*1.06)	m ²	27.67	
		(0.10+0.13)*(1.80+2*1.50)	m ²	1.10	
				RAZEM	28.77
94 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		159.09	m ²	159.09	
				RAZEM	159.09
95 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		28.77	m ²	28.77	
				RAZEM	28.77
96 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		159.09*6	szt	955	
				RAZEM	955

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.00+2*1.70)*6+(1.00+2*1.90)*15+0.70+2*1.70+(0.70+2*1.90)*2+0.80+2*1.40+0.80+2*0.90+0.50+2*1.06 1.80+2*1.50	m m m	 120.32 4.80	
				RAZEM	125.12
98 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 20.44-1.80	m m	 18.64	
				RAZEM	18.64
99 d.2.2	KNR 0-23 0932-01 welna styrop. ościeża	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 41.18 159.09 2.13+28.77	m ² m ² m ² m ²	 41.18 159.09 30.90	
				RAZEM	231.17
100 d.2.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 231.17-30.90	m ² m ²	 200.27	
				RAZEM	200.27
101 d.2.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm 30.90	m ² m ²	 30.90	
				RAZEM	30.90
102 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 231.17	m ² m ²	 231.17	
				RAZEM	231.17
103 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 231.17	m ² m ²	 231.17	
				RAZEM	231.17
104 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+2*0.07)*(1.00*21+0.66*6+0.70*3+0.80*2+0.50)	m ² m ²	 10.79	
				RAZEM	10.79
105 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - materiał z demontażu 13.50	m m	 13.50	
				RAZEM	13.50
106 d.2.2	KNR 4-01 0631-01	Malowanie 2x farbą do drewna - gzymsy drewniane 1.00*20.44	m ² m ²	 20.44	
				RAZEM	20.44
107 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
2.3 Wymiana stolarki					
108 d.2.3	KNR 0-19 0930-01 O2	Wymiana okien istniejących od podwórza na okna drewniane poddasza U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne 0.659*0.44*6	m ² m ²	 1.74	
				RAZEM	1.74
109 d.2.3	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien istniejących na okna drewniane piwniczne U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne 0.70*0.50*3	m ² m ²	 1.05	
				RAZEM	1.05
110 d.2.3	KNR 0-19 0930-09 O3 O5 O5	Wymiana okien istniejących na okna drewniane U=1.1 ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane 1.00*1.90*13 1.00*1.70*4 0.80*1.40	m ² m ² m ²	 24.70 6.80	
				RAZEM	31.50
111 d.2.3	KNR 0-19 0930-07 O4 O7 O5 O8	Wymiana okien istniejących na okna drewniane U=1.1 ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - jednodzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane 0.70*1.90*2 0.70*1.70 0.80*0.90 0.50*1.06	m ² m ² m ² m ²	 2.66 1.19 0.72 0.53	
				RAZEM	5.10
112 d.2.3	KNR 2-02 1015-08 D1	Skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne U=1.5 ,częściowo przeszkłone - dwuskrzydłowe 2.20*2.63	m ² m ²	 5.79	
				RAZEM	5.79
113 d.2.3	KNR 2-02 1203-01 Dz	Drzwi stalowe zewn.pełne ocieplone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.80
2.4	Docieplenie cokołu i izolacja ścian fundamentowych				
114 d.2.4	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.54*(20.44-1.80)	m ² m ²	10.07	
				RAZEM	10.07
115 d.2.4	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm 1.00*(20.44-1.80-2.50)	m ² m ²	16.14	
				RAZEM	16.14
116 d.2.4	KNR 4-01 0104-02 fund	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.00*(20.44-1.80-2.50)*0.70	m ³ m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
117 d.2.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 11.30	m ³ m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
118 d.2.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 11.30	m ³ m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
119 d.2.4	kalkul.indyw	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 11.30	m ³ m ³	11.30	
				RAZEM	11.30
120 d.2.4	KNR 4-01 0701-05 cokół	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - cokół 4.0	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
121 d.2.4	KNR 0-25 0101-01 fund cokół ściana	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem (20.44-1.80-2.50)*0.70 (20.44-1.80)*0.88 (1.10+2.59)*0.5*1.45*2+1.00*1.45	m ² m ² m ² m ²	11.30 16.40 6.80	
				RAZEM	34.50
122 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 34.50	m ² m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
123 d.2.4	KNR 0-25 0101-01	Dezynfekcja preparatem powierzchni ściany z cegieł gdzie stwierdzono wzrost mikroorganizmów - przyjęto 30 % 6.80*0.30	m ² m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
124 d.2.4	KNR 4-01 0621-01	Wzmocnienie strukturalne części powierzchni ścian elewacyjnych z cegły - przyjęto 30 % 2.04	m ² m ²	2.04	
				RAZEM	2.04
125 d.2.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.2.4	TZKNBK VIII 05-141 fund cokół ściana	Wykucie starych spoin na murach z cegły 11.30 16.40 6.80	m ² m ² m ² m ²	11.30 16.40 6.80	
				RAZEM	34.50
127 d.2.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin 34.50	m ² m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
128 d.2.4	KNR 19-01 0827-02 ściana	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej ,płytkie ubytki 6.80*0.5	m ² m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
129 d.2.4	KNR 19-01 0827-02 ściana	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej ,głębokie ubytki z zastosowaniem najpierw gruboziarnistej zaprawy podkładowej 3.40	m ² m ²	3.40	
				RAZEM	3.40
130 d.2.4	KNR 0-26 0640-02 ściana	Zabezpieczenie, hydrofobizacja i uszczelnienie skośnych płaszczyzn 6.80	m ² m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
131 d.2.4	KNR 0-23 0931-01 fund cokół	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm (zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 11.30 16.40	m ² m ² m ²	11.30 16.40	
				RAZEM	27.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2.4	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 27.70	m ² m ²	 27.70	
				RAZEM	27.70
133 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian 27.70	m ² m ²	 27.70	
				RAZEM	27.70
134 d.2.4	KNR 2-02 0607-03 fund.	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 6.80	m ² m ²	 6.80	
				RAZEM	6.80
135 d.2.4	KNR 4-01 0105-02 fund.	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 11.30	m ³ m ³	 11.30	
				RAZEM	11.30
136 d.2.4	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 16.40*6	szt szt	 98	
				RAZEM	98
137 d.2.4	KNR 0-23 2612-06 cokół	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 16.40	m ² m ²	 16.40	
				RAZEM	16.40
138 d.2.4	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 16.40	m ² m ²	 16.40	
				RAZEM	16.40
139 d.2.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm - materiał z demontażu 16.14	m ² m ²	 16.14	
				RAZEM	16.14
3 REMONT ŚCIAN SZCZYTOWYCH OD SĄSIADA					
140 d.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 12.90*(13.30+13.34)*0.5+12.90*2.55*0.5-3.22*3.43 12.90*(13.30+13.34)*0.5+12.90*2.55*0.5	m ² m ² m ²	 177.23 188.28	
				RAZEM	365.51
141 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 365.51	m ² m ²	 365.51	
				RAZEM	365.51
142 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.80*(6.97+6.96) 0.60*3.22 0.80*(6.97+6.96)	m ² m ² m ² m ²	 11.14 1.93 11.14	
				RAZEM	24.21
143 d.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 24.21*5.0*0.001	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
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 0.121	t t	 0.121	
				RAZEM	0.121
145 d.3	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 12.90*(13.30+13.34)*0.5+12.90*2.55*0.5-3.22*3.43 12.90*(13.30+13.34)*0.5+12.90*2.55*0.5	m ² m ² m ²	 177.23 188.28	
				RAZEM	365.51
146 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 365.51	m ² m ²	 365.51	
				RAZEM	365.51
147 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,- wy- równanie powierzchni ,uzupełnienie istniejących tynków (przyjęto 80 %) 12.90*(12.30+12.34)*0.5+12.90*2.55*0.5-3.22*2.43 12.90*(12.30+12.34)*0.5+12.90*2.55*0.5 A (obliczenia pomocnicze) 342.93*0.80	m ² m ² m ² m ²	 167.55 175.38 ===== 342.93 274.34	
				RAZEM	274.34
148 d.3	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. na ścianach 324.93	m ² m ²	 324.93	
				RAZEM	324.93
149 d.3	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 324.93	m ² m ²	 324.93	
				RAZEM	324.93

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.3	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 324.93	m ² m ²	 324.93	
				RAZEM	324.93
151 d.3	KNR 0-23 2612-06 cokół cokół	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (12.89-3.22)*1.00 12.89*1.00	m ² m ² m ²	 9.67 12.89	
				RAZEM	22.56
152 d.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 22.56	m ² m ²	 22.56	
				RAZEM	22.56
153 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej ocynkowanej 24.21	m ² m ²	 24.21	
				RAZEM	24.21
154 d.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie - izolacja pozioma przeciwwilgociowa ściany fundamentowej od strony wewnętrznej piwnicy 0.54*20.44 0.54*20.44	m ² m ² m ²	 11.04 11.04	
				RAZEM	22.08
4 DOCIEPLENIE PODDASZA					
4.1 Docieplenie podłogi na poddaszu					
155 d.4.1	kalkul.indyw	Usunięcie wszelkich nieczystości z podłogi poddasza 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod dezynfekcję - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
157 d.4.1	KNR 0-25 0101-01	Dezynfekcja preparatem powierzchni z drewna 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
158 d.4.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana uszkodzonych desek podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - wielkość orientacyjna 214.4*0.30	m ² m ²	 64.32	
				RAZEM	64.32
159 d.4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
160 d.4.1	KNR 4-01 0411-01 analog	Wykonanie - legary 12x12 cm co 60 cm + deski dystansowe szer 12 cm (5.75+6.25)*53	m m	 636.00	
				RAZEM	636.00
161 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
162 d.4.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje j.w gr. 6 cm - nast.warstwa układanam 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
163 d.4.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.12 cm pionowe z płyt układanych na sucho 0.12*(20.00+12.00)*2	m ² m ²	 7.68	
				RAZEM	7.68
164 d.4.1	KNR 2-02 0614-03	Płyty OSB gr. 2.4 cm 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
165 d.4.1	KNR 4-01 0631-01	Środek zabezpieczający płyty OSB 214.4	m ² m ²	 214.40	
				RAZEM	214.40
4.2 Docieplenie połaci dachowej nad klatką schodową					
166 d.4.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie podsufitki na ostatniej kondygnacji klatki schodowej (tynk na trzcinie) 2.70*5.75	m ² m ²	 15.53	
				RAZEM	15.53
167 d.4.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 2.70*5.75	m ² m ²	 15.53	
				RAZEM	15.53
168 d.4.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.60*2.00*2+1.00*2.50*2+1.50*2.50	m ²	11.15	
				RAZEM	11.15
169 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt PIR gr. 11 cm ułożone w grubości rusztu	m ²		
		15.53	m ²	15.53	
				RAZEM	15.53
170 d.4.2	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.GKF pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		15.53	m ²	15.53	
				RAZEM	15.53
171 d.4.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowa powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		15.53	m ²	15.53	
				RAZEM	15.53
172 d.4.2	kalkul. in- dyw.	Zamontowanie w połaci dachowej wywietrzaka np. typu Zefir	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3 Docieplenie ścian wewnętrznych od klatki schodowej					
173 d.4.3	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		5.75*(3.00+1.50)*0.5*2+2.70*3.00	m ²	33.98	
		-1.0*2.0*2	m ²	-4.00	
				RAZEM	29.98
174 d.4.3	KNR 2-02 0613-06 kl.schod	Izolacje cieplne z wełny skalnej gr. 14 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		29.98	m ²	29.98	
				RAZEM	29.98
175 d.4.3	KNR 2-02 2006-03	Okladziny z płyt gips.-karton.GKF pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		29.98	m ²	29.98	
				RAZEM	29.98
176 d.4.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		29.98	m ²	29.98	
				RAZEM	29.98
177 d.4.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane o wsp.U 1.5 wewnętrzne jednodelne pełne , fabrycznie wykończone	m ²		
		1.00*2.00*2	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
5 REMONT KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z SIENIĄ PRZEJAZDOWĄ					
5.1 Tynkowanie i malowanie ścian					
178 d.5.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.00*1.90*3+1.80*2.50+2.20*3.75+1.30*2.50*2+1.30*2.50*2*2+1.00*2.00*4	m ²	45.95	
				RAZEM	45.95
179 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		1.50*5.75*2+2.70*5.57*2	m ²	47.33	
		3.00*2.00	m ²	6.00	
		2.70*12.00	m ²	32.40	
				RAZEM	85.73
180 d.5.1	KNR 2-02 1605-02 sien	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitych przy wys.do 5 m	m ²		
		2.70*(2.68+6.25)	m ²	24.11	
				RAZEM	24.11
181 d.5.1	KNR 2-02 1605-06 sien	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 5 m	m ²		
		2.70*(6.25+2.68)*2*4.25	m ²	204.94	
				RAZEM	204.94
182 d.5.1	KNR 4-01 0701-05 sien	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach (przyjęto 50 % pow.)	m ²		
		(2.70+3.06)*2*2.63-2.70*2.63-2.20*2.60		17.48	
		(2.70+2.68)*2*4.25-2.70*2.60-2.70*3.25-1.50*4.00-1.50*4.00		17.94	
		(2.70+6.25)*2*4.25-1.20*3.80-2.70*3.25		62.74	
		(4.20+5.75)*2*3.25-1.50*3.00-1.30*2.50-2.70*3.00-1.00*1.90		46.93	
		(2.70+5.75)*2*3.40*3-1.00*1.90*2-1.30*2.50*2*3-1.00*2.00*5		139.08	
		1.00*(4.25*2+2.50)		11.00	
	klatka sch. wej.na klatkę	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		295.17*0.5	m ²	295.17	
				147.59	
				RAZEM	147.59
183 d.5.1	KNR 4-01 1202-09 ściany ościeża biegi schodów	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		147.59	m ²	147.59	
		0.15*(1.00+2*1.90)*3+0.20*((1.80+2*2.52)+(2.20+2*3.75))	m ²	5.47	
		2.70*5.75*3	m ²	46.58	
				RAZEM	199.64

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.5.1	KNR 0-25 0202-01 Rx1.2	Usunięcie starych powłok malarskich. Nakładanie w formie pasty wałkiem na warstwy olejne (np.Keim Disperrsoonsentferner) - lamperia (wielkość orientacyjna) 50.0	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
185 d.5.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły 147.59	m ² m ²	 147.59	
				RAZEM	147.59
186 d.5.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 295.17 lamperia -(((2.70+12.00)*2+1.00*2-1.80-2.20-1.30-1.50)*1.50) -(((1.50+5.75)*2-1.50-1.30-1.50+(2.70+5.75)*2*2+5.75+2.70+1.50-1.30*2*2-1.00*4)*1.50	m ² m ² m ² m ²	 295.17 -36.90 -67.13	
	sień klatka sch.			RAZEM	191.14
187 d.5.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 46.58	m ² m ²	 46.58	
				RAZEM	46.58
188 d.5.1	KNR 2-02 1505-03 ściany stropy	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi 191.14 45.58	m ² m ²	 191.14	
				RAZEM	191.14
189 d.5.1	KNR 4-01 1206-05 lamperia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 36.90+67.13	m ² m ²	 104.03	
				RAZEM	104.03
5.2 Renowacja sztukaterii w sieni przejazdowej					
190 d.5.2	TZKNBK IX 2107-06 Rx1.2	Rozeta sufitowa - demontaż i ponowny montaż odlewu gipsowego (wielkość oientacyjna) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
191 d.5.2	TZKNBK IX 2607-02 Rx1.5	Elementy detalu sztukatorskiego - demontaż i ponowny montaż odlewu gipsowego (wielkość oientacyjna) 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
192 d.5.2	KNR 19-01 0701-07 Rx1.30	Ostrożne aby nie zniszczyć istniejących elementów detalu sztukatorskiego - odbicie tynków wewnętrznych sufitu części płaskiej 2.68*2.10 6.25*2.10	m ² m ² m ²	 5.63 13.13	
				RAZEM	18.76
193 d.5.2	KNR 19-01 0704-02	Umocowanie maty trzcinowej mocując do desek podsufitki nierdzewnymi wkrętami 18.76	m ² m ²	 18.76	
				RAZEM	18.76
194 d.5.2	KNR 0-25 0202-01 Rx1.2	Usunięcie starych powłok malarskich. Nakładanie w formie pasty wałkiem na elementy detali sztukaterskich (np.Keim Disperrsoonsentferner) 0.30*(2.68+2.10)*2*1.2 0.30*(6.25+2.10)*2*1.2 3.14*0.50*0.50*2*1.2	m ² m ² m ² m ²	 3.44 6.01 1.88	
				RAZEM	11.33
195 d.5.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie wodą 11.33	m ² m ²	 11.33	
				RAZEM	11.33
196 d.5.2	KNR 19-01 0647-01	Naniesienie pędzlem środka do dezynfekcji - zwalczanie mikroorganizmów (np Sikagarg-715W) 18.76+11.33	m ² m ²	 30.09	
				RAZEM	30.09
197 d.5.2	KNR 19-01 0709-06	Wykonanie tynku .Tynk podkładowy z zaprawy (np Keim NHL -Kalkputz-Grob) .Druga warstwa cieńki tynk na bazie cementowo-wapiennej (np Keim Uniwersalputz-Fein) 18.76	m ² m ²	 18.76	
				RAZEM	18.76
198 d.5.2	KNR 19-01 0705-01	Osadzenie całopowierzchniowo matę zbrojącą (np Keim Glasfaser-Glittermat-te) 18.76	m ² m ²	 18.76	
				RAZEM	18.76
199 d.5.2	KNR 2-02 0815-05	Szpachlówka mineralna (np Keim Dolomitspachtel) 18.76	m ² m ²	 18.76	
				RAZEM	18.76
200 d.5.2	TZKNBK IX 0307-04	Sztukaterie - listwy dekoracyjne jako odlewy z gipsu sztukatorskiego + montaż na klej (wielkość orientacyjna) 10.0	m m	 10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
201 d.5.2	KNR 2-02 1505-12	Zagruntowanie powierzchni sufitu i sztukaterii dla zmniejszenia chłonności przy użyciu preparatu o wysokiej paroprzepuszczalności (np Keim Soliprim) 30.09	m ² m ²	 30.09	
				RAZEM	30.09
202 d.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą żelowo krzemianową (np Keim Innotop) 30.09	m ² m ²	 30.09	
				RAZEM	30.09
203 d.5.2	kalkul.indyw	Demontaż i montaż nowej oprawy oświetleniowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5.3 Remont podestów ,stopni i spoczników drewnianych					
204 d.5.3	KNR 7 0507-04 (RiS)x0.3 sień	Demontaż listew metalowych na stopniach (złom) 2.10+1.50*3+1.70*0.50*2 1.50*3	m m m	 8.30 4.50	
				RAZEM	12.80
205 d.5.3	KNR 4-01 0818-05 sień kl.	Zerwanie wykładziny PCV na stopniach i podestach 1.50*1.50+0.30*2.10 0.50*1.00 2.75*1.50	m ² m ² m ² m ²	 2.88 0.50 4.13	
				RAZEM	7.51
206 d.5.3	KNR 2-02 1208-03 analog Rx0.5	Demontaż pochwyty stalowego na wspornikach 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
207 d.5.3	KNR 19-01 0428-06 analog Rx5	Rozebranie balustrady drewnianej (2.50*5+1.40)*1.10*1.10	m ² m ²	 16.82	
				RAZEM	16.82
208 d.5.3	KNR 4-01 0411-06 półpiętro	Wymiana elementów podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm 1.50*4.20	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
209 d.5.3	KNR 4-01 0411-07 parter półp.	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 1.60 (1.50+4.20)*2-4.20	m m m	 1.60 7.20	
				RAZEM	8.80
210 d.5.3	KNR 4-01 0411-07 analog Rx2	Uzupełnienie cokolków biegów schodowych - ornamentowe 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
211 d.5.3	kalkul. in- dyw.	Naprawa uszkodzonych stopni (wielkość orientacyjna) 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
212 d.5.3	KNR 4-01 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
213 d.5.3	TZKNBK XI 1307-81 analog R*2 stopnie	Szlifowanie stopni na ok.1 cm 1.30*2.50*6	m ² m ²	 19.50	
				RAZEM	19.50
214 d.5.3	KNR 4-01 0820-03	Zamontowanie w wyfrezowanych stopniach klejek z płyt OSB gr.10 mm 19.50	m ² m ²	 19.50	
				RAZEM	19.50
215 d.5.3	KNR 4-01 0610-03 ana- logia Rx 3.0 cokół listwy przedstop. belki śc. drew	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych -łusz- cząca się farba(zastosowano współczynnik 1.10 - drewno ornamentowe) 0.15*(0.20*10*6)*1.1 (0.15*(1.55*2+2.70)*2+0.15*((1.70*2+2.70)*3-1.30*2*2-1.00*4))*1.1 0.175*1.30*10*6*1.1 0.35*((1.30+3.00)*2+3.00)*5*1.2 1.50*3.70+(3.70+0.50)*0.5*2.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.98 3.42 15.02 24.36 10.80	
				RAZEM	55.58
216 d.5.3	KNR 4-01 1210-09 stopnie	Lakierowanie elementów drewnianych klatki schodowej (stopnie podesty ,co- koliki)-lakier ognioodporny o podwyższonej odporności na ścieranie nadający jednocześnie charakterystykę niezapalności 19.50	m ² m ²	 19.50	

PRZEDMIAR ROBÓT
Termomodernizacja budynku przy ul. Mazowieckiej 15 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podesty	1.50*4.20+1.75*2.70*3+1.50*2.70*2 poz. j.w 55.08	m ² m ²	28.58 55.08	
				RAZEM	103.16
217 d.5.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin PCW trudnozapalne o podwyższonej odporności na ścieranie ,wykładzina heterogeniczną wzmocnioną włóknem szklanym, pokrytą przezroczystą warstwą ścieralną 1.00*0.27*(11+10*5)	m ²		
	stopnie	28.58	m ²	16.47	
	podesty	2.88	m ²	28.58	
	sień	2.88	m ²	2.88	
	sień	1.20*0.27*3	m ²	0.97	
				RAZEM	48.90
218 d.5.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 1.00*(12+11*5)	m		
	sień	1.20*3	m	67.00	
		2.10+1.50*3+1.70*0.50*2	m	3.60	
			m	8.30	
				RAZEM	78.90
219 d.5.3	kalkul.indyw	Zakup i montaż balustrady drewnianej nowej na wzór istniejącej pokryta lakie- rem ognioochronnym o podwyższonej odporności na ścieranie (2.50*5+1.40)*1.20	m		
			m	16.68	
				RAZEM	16.68
220 d.5.3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt drewniany na wspornikach 3.00	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00