

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termoizolacja budynku mieszkalnego przy ul. Nakielskiej 51 w Bydgoszczy			
1	ELEWACJA FRONTOWA	1	57
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Remont ściany	14	35
1.3	Cokół i izolacja fundamentów	36	57
2	ELEWACJA PODWÓRZOWA (-południowa-)	58	115
2.1	Roboty rozbiórkowe	58	68
2.2	Docieplenie ścian	69	97
2.3	Cokół i izolacja fundamentów	98	115
3	ELEWACJA SZCZYTOWA (zachodnia)	116	173
3.1	Roboty rozbiórkowe	116	127
3.2	Docieplenie ścian	128	157
3.3	Cokół i izolacja fundamentów	158	173
4	ELEWACJA SZCZYTOWA (-wschodnia-)	174	229
4.1	Roboty rozbiórkowe	174	183
4.2	Docieplenie ścian	184	211
4.3	Cokół i izolacja fundamentów	212	229
5	WYMIANA STOLARKI	230	231

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termoizolacja budynku mieszkalnego przy ul. Nakielskiej 51 w Bydgoszczy					
1	ELEWACJA FRONTOWA				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01	19.95*8.60+6.05*9.97	m ²	231.89	
				RAZEM	231.89
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	231.89	m ²	231.89	
				RAZEM	231.89
3	KNR 2-02	Daszki ochronne nad wejściem	m ²		
d.1.1	1614-01	1.50*3.00	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
4	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1.1	0925-01	0.98*1.40*2+0.98*1.76*15+1.32*1.76+0.40*0.60*6+0.60*0.60+1.55*2.62	m ²	36.80	
				RAZEM	36.80
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjęto 100%)	m ²		
d.1.1	0701-02	6.05*(3.07+5.53)	m ²	52.03	
	ściany	19.95*(3.07+4.13)	m ²	143.64	
		-36.80	m ²	-36.80	
	A (suma częściowa)			-----	
	cokół	26.00*(0.62+0.50)*0.5	m ²	158.87	
	B (suma częściowa)		m ²	14.56	
			m ²	14.56	
				RAZEM	173.43
6	KNR 4-04	Rozebranie istniejących stopni zewnętrznych ceglanych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1	0102-03	0.60*1.80*0.30+0.30*1.35*0.15	m ³	0.38	
				RAZEM	0.38
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	158.87*0.02	m ³	3.18	
	tynk	14.56*0.03	m ³	0.44	
	schody	0.38	m ³	0.38	
	opaska	2.18	m ³	2.18	
				RAZEM	6.18
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 19 6.18	m ³	6.18	
				RAZEM	6.18
9	utylicacja	Koszty składowania i utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	gruzu	6.18	m ³	6.18	
				RAZEM	6.18
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05	10.00+8.50	m	18.50	
				RAZEM	18.50
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	0.30*(1.00*17+1.35+0.50*6+0.70)	m ²	6.62	
	parapety	0.60*26.00	m ²	15.60	
		0.30*(0.74*2*2+1.30*7)	m ²	3.62	
		0.15*(26.00*2-1.00*9+6.05)	m ²	7.36	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.20
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (33.20*5.00+18.50*3.50)*0.001	t t	 0.231	
				RAZEM	0.231
13 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 0.231	t t	 0.231	
				RAZEM	0.231
1.2	Remont ściany				
14 d.1.2	KNR 0-25 0101-01 ściany	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 6.05*(3.07+0.30+5.53+0.45) 19.95*(3.07+0.30+4.13+0.60) -36.80	m ²	 56.57 161.60 -36.80	
	ościeża	0.10*((0.98+2*1.40)*2+(0.98+2*1.76)*15+1.32+2*1.76+(0.40+2*0.60)*6+0.60*3)+0.15*(1.55+2*2.62) A (obliczenia pomocnicze) 191.52*1.05	 m ²	 ===== 191.52 201.10	
				RAZEM	201.10
15 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 201.10	m ² m ²	 201.10	
				RAZEM	201.10
16 d.1.2	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 45*1.0	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
17 d.1.2	KNR 0-23 0931-01 ściany	Nałożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m ²) 6.05*(3.07+5.53) 19.95*(3.07+4.13) -36.80	m ² m ² m ² m ²	 52.03 143.64 -36.80	
				RAZEM	158.87
18 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m ²) 158.87	m ² m ²	 158.87	
				RAZEM	158.87
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01 ściany	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m ²) 158.87	m ² m ²	 158.87	
	ościeża	0.10*((0.98+2*1.40)*2+(0.98+2*1.76)*15+1.32+2*1.76+(0.40+2*0.60)*6+0.60*3)+0.15*(1.55+2*2.62)	m ²	10.15	
				RAZEM	169.02
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/m ² 158.87	m ² m ²	 158.87	
				RAZEM	158.87
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-03	J.w. - ościeża o szer. do 15 cm 10.15	m ² m ²	 10.15	
				RAZEM	10.15
22 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx3	Zewn.profile - lekka ,szybkoschnąca zaprawa Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 10cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm)-istn.opaski wokół okien (1.18+1.86*2)*6 1.56+2.52*2	m m m	 29.40 6.60	
				RAZEM	36.00
23 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 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 40cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm)- wielkość orientacyjna 1.30*(9+2)	m m	 14.30	
				RAZEM	14.30
24 d.1.2	KNR 2-02 0916-05x5	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 15cm (zużycie 10kg/m ² gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna 26.0+6.05+6.38+6.34	m m	 44.77	
				RAZEM	44.77
25 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5 gzyms	J.w o szer.w rozw.do 40 cm (zużycie 10kg/m ² gr.2 cm) - 26.00*(1+2)	m m	 78.00	
				RAZEM	78.00
26 d.1.2	TZKNBK IX 0307-04	Opaski wokół okien z trzech stron ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.98+1.50*2)*2+(0.98+1.86*2)*9+(1.32+1.86*2)*2+(0.40+0.60*2)*6+0.60*3$	m	71.74	
				RAZEM	71.74
27 d.1.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms podparapetowy j.w + kołki rozporowe 19.95+1.80*2	m m	 23.55	
				RAZEM	23.55
28 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby silikonowe (zużycie ok.0,02l/m2). 201.10*1.10	m ² m ²	 221.21	
				RAZEM	221.21
29 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 221.21	m ² m ²	 221.21	
				RAZEM	221.21
30 d.1.2	KNR 2-02 0506-02 parapety	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.30*(1.00*17+1.35*2+0.50*6+0.70) 0.15*(26.00*3+6.38+6.34-(1.00*17+0.50*6+0.70)) 0.15*(0.74*2*2+1.30*7) 0.60*26.00	m ² m ² m ² m ²	 7.02 10.50 1.81 15.60	
				RAZEM	34.93
31 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 18.50	m m	 18.50	
				RAZEM	18.50
32 d.1.2	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów , częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych, wymiana obudowy skrzynek elektrycznych i KGK 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.2	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn.B-15 0.90*1.80*0.60+0.30*1.35*0.15	m ³ m ³	 1.03	
				RAZEM	1.03
34 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.05	t t	 0.05	
				RAZEM	0.05
35 d.1.2	NNRNKB 202 2810-03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych ,ryflowanych ,antyposlizgowe GRES na zaprawie klejowej mrozoodpornej $(1.00*1.80+0.30*1.35)+(0.90+1.80)*2*0.45$	m ² m ²	 4.64	
				RAZEM	4.64
1.3	Cokół i izolacja fundamentów				
36 d.1.3	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 0.54*(26.00-1.40)	m ² m ²	 13.28	
				RAZEM	13.28
37 d.1.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - opaska betonowa 0.60*(26.00-1.80)*0.15	m ³ m ³	 2.18	
				RAZEM	2.18
38 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*(26.00-1.40)*0.70	m ³ m ³	 10.33	
				RAZEM	10.33
39 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 10.33	m ³ m ³	 10.33	
				RAZEM	10.33
40 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 10.33	m ³ m ³	 10.33	
				RAZEM	10.33
41 d.1.3	kalkul.in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 10.33	m ³ m ³	 10.33	
				RAZEM	10.33
42 d.1.3	KNR 0-25 0101-01 fundament	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (26.00-1.40)*0.70	m ² m ²	 17.22	
				RAZEM	17.22
43 d.1.3	TZKNBK VIII 05-141 cokół fund	Wykucie starych spoin na murów z cegły (26.00-1.40)*0.80 (26.00-1.40)*0.60	m ² m ² m ²	 19.68 14.76	
				RAZEM	34.44
44 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 34.44	m ² m ²	 34.44	
				RAZEM	34.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.3	KNR 19-01 0827-01 cokół	Uzupełnienie wypłukanych spoin przy użyciu szarej fugi tarasowa-wapiennej 17.22	m ² m ²	17.22	
				RAZEM	17.22
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 19.68	m ² m ²	19.68	
				RAZEM	19.68
47 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk renowacyjny j.w- nakładany w dwu warstwach na grubość do 2 cm ,wars- twa ostateczna 19.68	m ² m ²	19.68	
				RAZEM	19.68
48 d.1.3	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby silikonowe (zużycie ok.0,02l/m2). 19.68	m ² m ²	19.68	
				RAZEM	19.68
49 d.1.3	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 19.68	m ² m ²	19.68	
				RAZEM	19.68
50 d.1.3	KNR 0-25 0202-01	Zabezpieczenie cokołu preparatem atygrafitii 19.68	m ² m ²	19.68	
				RAZEM	19.68
51 d.1.3	KNR 0-23 0931-01 fund	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 14.76	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
52 d.1.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 14.76	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
53 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.7 cm do ścian 14.76	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
54 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 14.76*4	szt szt	59	
				RAZEM	59
55 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 14.76	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
56 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir)z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 0.60*(26.00-1.40)*0.50	m ³ m ³	7.38	
				RAZEM	7.38
57 d.1.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej ,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.60*(26.00-1.40)	m ² m ²	14.76	
				RAZEM	14.76
2	ELEWACJA PODWÓRZOWA (południowa)				
2.1	Roboty rozbiórkowe				
58 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 13.09*8.34+6.05*9.45 6.90*(3.00+4.50)*0.5	m ² m ² m ²	166.34 25.88	
				RAZEM	192.22
59 d.2.1	NNRNKB 202-1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 192.22	m ² m ²	192.22	
				RAZEM	192.22
60 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 0.88*1.25*3+0.98*1.40*2+0.98*1.76*11+0.39*0.52*6+0.99*2.20	m ² m ²	28.41	
				RAZEM	28.41
61 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 ściany otwory cokół	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach (przyjęto 15 %) 13.09*(8.34-0.30)+6.05*(9.45-0.30) 6.90*(3.00+4.50)*0.5 -(0.88*1.25*3+0.98*1.40*2+0.98*1.76*11+0.39*0.52*6+0.99*1.90) A (obliczenia pomocnicze) 158.37*0.15 (13.09-1.00+6.05)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160.60 25.88 -28.11 ===== 158.37 23.76 5.44	
				RAZEM	29.20
62 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 tynk opaska	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 29.20*0.02 1.72	m ³ m ³ m ³	0.58 1.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.30
63 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 2.30	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
64 d.2.1	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 2.30	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
65 d.2.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(0.90*3+1.00*13+0.40*6) 0.60*8.24	m ² m ² m ²	 5.43 4.94	
				RAZEM	10.37
66 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
67 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km (10.37*5.00+10.00*3.50)*0.001	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
68 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 0.087	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
2.2	Docieplenie ścian				
69 d.2.2	KNR 0-25 0101-01 ściany	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 13.09*(8.34-0.30)+6.05*(9.45-0.30) 6.90*(3.00+4.50)*0.5 -28.11 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 160.60 25.88 -28.11	
	ościeża	0.10*((0.88+2*1.25)*3+(0.98+2*1.40)*2+(0.98+2*1.76)*11+(0.39+2*0.52)*6+0.99+2*1.90)	m ² m ²	158.37 8.06	
				RAZEM	166.43
70 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 166.43	m ² m ²	 166.43	
				RAZEM	166.43
71 d.2.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - uzupełnienie i wyrównanie nierówności - wielkość orientacyjna 30.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
72 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 166.43	m ² m ²	 166.43	
				RAZEM	166.43
73 d.2.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 166.43	m ² m ²	 166.43	
				RAZEM	166.43
74 d.2.2	KNR 0-23 2612-01 ściany	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frozowanymi gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 13.09*(8.34-0.30)+6.05*(9.45-0.30) 6.90*(3.00+4.50)*0.5 -(0.88*1.25*3+0.98*1.76*9+0.99*1.90)	m ² m ² m ² m ²	 160.60 25.88 -20.70	
	otwory wełna	-(1.00*(26.00-6.05)+6.05*2.30+1.80*4.70+1.20*5.70+6.90*(1.00+2.00)*0.5)	m ² m ²	-59.52	
				RAZEM	106.26
75 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 59.52	m ² m ²	 59.52	
	otwory	-(0.98*1.40*2+0.98*1.76*2+0.39*0.52*6+0.98*1.40*2)	m ² m ²	-10.15	
				RAZEM	49.37
76 d.2.2	KNR 0-23 2612-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10+0.13)*((0.88+2*1.25)*3+(0.98+2*1.76)*9+0.99+2*1.90)	m ² m ²	 12.75	
				RAZEM	12.75
77 d.2.2	KNR 0-23 2613-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (0.10+0.13)*((0.98+2*1.40)*2+(0.98+2*1.76)*2+(0.39+2*0.52)*6)	m ² m ²	 5.78	
				RAZEM	5.78
78 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 106.26	m ² m ²	 106.26	
				RAZEM	106.26
79 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 49.37	m ² m ²	 49.37	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.37
80 d.2.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system – przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 12.75	m ² m ²	12.75	
				RAZEM	12.75
81 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej – przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 5.78	m ² m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
82 d.2.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 106.26*6	szt szt	638	
				RAZEM	638
83 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 49.37*6	szt szt	296	
				RAZEM	296
84 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.88+2*1.25)*3+(0.98+2*1.76)*9+0.99+2*1.90 3.50+9.45	m m m	55.43 12.95	
				RAZEM	68.38
85 d.2.2	KNR 0-23 2613-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej – system – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.98+2*1.40)*2+(0.98+2*1.76)*2+(0.39+2*0.52)*6	m m	25.14	
				RAZEM	25.14
86 d.2.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – system – zamocowanie listwy cokołowej 13.09-1.00+6.05	m m	18.14	
				RAZEM	18.14
87 d.2.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 106.26+49.37	m ² m ²	155.63	
				RAZEM	155.63
88 d.2.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie – ściany płaskie i powierzchnie poziome 155.63	m ² m ²	155.63	
				RAZEM	155.63
89 d.2.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie – ościeża o szer. do 30 cm 12.75+5.78	m ² m ²	18.53	
				RAZEM	18.53
90 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 155.63+18.53	m ² m ²	174.16	
				RAZEM	174.16
91 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg kolorystyki powierzchni zewnętrznych – dwukrotne 174.16	m ² m ²	174.16	
				RAZEM	174.16
92 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)*(0.90*3+1.00*13+0.40*6)	m ² m ²	6.70	
				RAZEM	6.70
93 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm – z blachy ocynkowanej 0.60*8.24	m ² m ²	4.94	
				RAZEM	4.94
94 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm – z blachy ocynkowanej 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
95 d.2.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna gzymsu 1.00*26.00	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
96 d.2.2	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe – demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów – (koniny stalowe) częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych – Nowa w k z PCV 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.2.2	kalkul.in- dyw.	Daszek nad wejściem poliwęglanowy 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3	Cokół i izolacja fundamentów				
98 d.2.3	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 0.50*(13.09-1.00+6.05)	m ² m ²	9.07	
				RAZEM	9.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych – opaska betono- wa $0.60 \cdot (13.09 + 6.05) \cdot 0.15$	m³ m ³	 1.72	
				RAZEM	1.72
100 d.2.3	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 $0.60 \cdot (13.09 + 1.00 + 6.05) \cdot 0.70$	m³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
101 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.62	m³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
102 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność – 19 7.62	m³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
103 d.2.3	kalkul. in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 7.62	m³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
104 d.2.3	KNR 0-25 0101-01 cokół fundam	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (13.09+6.05)*0.30 (13.09+6.05)*0.70	m² m ² m ²	 5.74 13.40	
				RAZEM	19.14
105 d.2.3	TZKNBK VIII-05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły – mury gładkie 19.14	m² m ²	 19.14	
				RAZEM	19.14
106 d.2.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne spoin 19.14	m² m ²	 19.14	
				RAZEM	19.14
107 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 19.14	m² m ²	 19.14	
				RAZEM	19.14
108 d.2.3	KNR 2-02 0602-05	izolacje – elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 19.14	m² m ²	 19.14	
				RAZEM	19.14
109 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru estrudowanych gr.5 cm do ścian 19.14	m² m ²	 19.14	
				RAZEM	19.14
110 d.2.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5.74*6	szt szt	 34	
				RAZEM	34
111 d.2.3	KNR 0-23 2612-01 fund	Zamocować membrane profilowaną – folia kubelkowa 13.40	m² m ²	 13.40	
				RAZEM	13.40
112 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi – system – przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach 5.74	m² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
113 d.2.3	kalkul. in- dyw.	Wykonanie tynku cokołu – tynk akrylowy kamyczkowy 5.74	m² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
114 d.2.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzpuszczalny (żwir) z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami eo 15 cm 7.62	m³ m ³	 7.62	
				RAZEM	7.62
115 d.2.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej ,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku $0.60 \cdot 26.00$	m² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60
3	ELEWACJA SZCZYTOWA (zachodnia)				
3.1	Roboty rozbiórkowe				
116 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m $9.92 \cdot (8.07 + (0.55 + 0.17) \cdot 0.5) + 9.92 \cdot 1.50 \cdot 0.5$	m² m ²	 91.07	
				RAZEM	91.07
117 d.3.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 91.07	m² m ²	 91.07	
				RAZEM	91.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 0.76*1.20*4+0.76*1.70+1.50*1.70	m ² m ²	 7.49	 7.49
				RAZEM	7.49
119 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach (przyjęto 10 %) 9.92*(8.07+(0.55+0.17)*0.5)+9.92*1.50*0.5 -7.49 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	91.07 -7.49 =====	
	cokół	83.58*0.10 9.92*(0.20+0.60)*0.5	m ² m ²	83.58 8.36 3.97	
				RAZEM	12.33
120 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 tynk	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.33*0.02	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
121 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.25	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
122 d.3.1	utylicacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.25	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
123 d.3.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*(0.80*5+1.60) 0.60*5.42*2	m ² m ² m ²	 1.68 6.50	
				RAZEM	8.18
124 d.3.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
125 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (8.18*5.00+10.00*3.50)*0.001	t t	 0.076	
				RAZEM	0.076
126 d.3.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.076	t t	 0.076	
				RAZEM	0.076
127 d.3.1	KNR 2-31 1206-04	Demontaż i ponowny montaż kostki brukowej (kostka z demontażu) 0.60*9.92	m ² m ²	 5.95	
				RAZEM	5.95
3.2	Docieplenie ścian				
128 d.3.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 9.92*8.07+9.92*1.50*0.5 -7.49 0.10*((0.76+2*1.20)*4+0.76+2*1.70+1.50+2*1.70)	m ² m ² m ²	 87.49 -7.49 2.17	
				RAZEM	82.17
129 d.3.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 82.17	m ² m ²	 82.17	
				RAZEM	82.17
130 d.3.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - uzupełnienie i wyrównanie nie- równości - wielkość orientacyjna 15.0	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
131 d.3.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 82.17	m ² m ²	 82.17	
				RAZEM	82.17
132 d.3.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 82.17	m ² m ²	 82.17	
				RAZEM	82.17
133 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.10 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9.92*8.07+9.92*1.50*0.5 -(0.76*1.19*2+0.76*1.70+1.50*1.70) welna -(9.92*1.00+9.92*1.50*0.5)	m ² m ² m ² m ²	 87.49 -5.65 -17.36	
				RAZEM	64.48
134 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 10 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 17.36 otwory -0.76*1.19*2	m ² m ² m ²	 17.36 -1.81	
				RAZEM	15.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.3.2	KNR 0-23 2612-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10+0.10)*((0.76+2*1.20)*2+0.76+2*1.70+1.50+2*1.70)	m ²		
			m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
136 d.3.2	KNR 0-23 2613-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (0.10+0.10)*((0.76+2*1.19)*2)	m ²		
			m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
137 d.3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 64.48	m ²		
			m ²	64.48	
				RAZEM	64.48
138 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 15.55	m ²		
			m ²	15.55	
				RAZEM	15.55
139 d.3.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3.08	m ²		
			m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
140 d.3.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.26	m ²		
			m ²	1.26	
				RAZEM	1.26
141 d.3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 64.48*6	szt		
			szt	387	
				RAZEM	387
142 d.3.2	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 15.55*6	szt		
			szt	93	
				RAZEM	93
143 d.3.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.76+2*1.20)*2+0.76+2*1.70+1.50+2*1.70 8.60+3.50	m		
			m	15.38	
			m	12.10	
				RAZEM	27.48
144 d.3.2	KNR 0-23 2613-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.76+2*1.19)*2	m		
			m	6.28	
				RAZEM	6.28
145 d.3.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej 9.92	m		
			m	9.92	
				RAZEM	9.92
146 d.3.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 64.48+15.55+3.08+1.26	m ²		
			m ²	84.37	
				RAZEM	84.37
147 d.3.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 64.48+15.55	m ²		
			m ²	80.03	
				RAZEM	80.03
148 d.3.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm 3.08+1.26	m ²		
			m ²	4.34	
				RAZEM	4.34
149 d.3.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej + kołki rozporowe 9.92	m		
			m	9.92	
				RAZEM	9.92
150 d.3.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej 9.92	m		
			m	9.92	
				RAZEM	9.92
151 d.3.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej 9.92	m		
			m	9.92	
				RAZEM	9.92
152 d.3.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 84.37*1.05	m ²		
			m ²	88.59	
				RAZEM	88.59
153 d.3.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 88.59	m ²		
			m ²	88.59	
				RAZEM	88.59
154 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.10+0.10+2*0.07)*(0.80*5+1.60)	m ²		
			m ²	1.90	
				RAZEM	1.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.3.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.80*5.42*2	m ² m ²	8.67	
				RAZEM	8.67
156 d.3.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
157 d.3.2	kalkul.in- dyw.	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
3.3	Cokół i izolacja fundamentów				
158 d.3.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegiel przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.50*9.92	m ² m ²	4.96	
				RAZEM	4.96
159 d.3.3	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*9.92*0.70	m ³ m ³	4.17	
				RAZEM	4.17
160 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.17	m ³ m ³	4.17	
				RAZEM	4.17
161 d.3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 4.17	m ³ m ³	4.17	
				RAZEM	4.17
162 d.3.3	kalkul. in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 4.17	m ³ m ³	4.17	
				RAZEM	4.17
163 d.3.3	KNR 0-25 0101-01 cokół fundam	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem 9.92*(0.60+0.20)*0.5 9.92*0.70	m ² m ² m ²	3.97 6.94	
				RAZEM	10.91
164 d.3.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie 10.91	m ² m ²	10.91	
				RAZEM	10.91
165 d.3.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 10.91	m ² m ²	10.91	
				RAZEM	10.91
166 d.3.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 10.91	m ² m ²	10.91	
				RAZEM	10.91
167 d.3.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 10.91	m ² m ²	10.91	
				RAZEM	10.91
168 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.3 cm do ścian 10.91	m ² m ²	10.91	
				RAZEM	10.91
169 d.3.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 3.97*6	szt szt	24	
				RAZEM	24
170 d.3.3	KNR 0-23 2612-01 fund	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 6.94	m ² m ²	6.94	
				RAZEM	6.94
171 d.3.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.97	m ² m ²	3.97	
				RAZEM	3.97
172 d.3.3	kalkul. in- dyw.	Wykonanie tynku cokołu - tynk akrylowy kamyczkowy 3.97	m ² m ²	3.97	
				RAZEM	3.97
173 d.3.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzpuszczalny (żwir)z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 4.17	m ³ m ³	4.17	
				RAZEM	4.17
4	ELEWACJA SZCZYTOWA (wschodnia)				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	Roboty rozbiórkowe				
174 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 9.92*(8.25+8.75)*0.5+9.92*1.50*0.5	m ² m ²	 91.76	
				RAZEM	91.76
175 d.4.1	NNRNKB 202-1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 91.76	m ² m ²	 91.76	
				RAZEM	91.76
176 d.4.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 0.76*1.70+1.05*2.13	m ² m ²	 3.53	
				RAZEM	3.53
177 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 ściany otwory cokół	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach (przyjęto 10 %) 9.92*8.05+9.92*1.50*0.5+0.50*2*9.70 -(0.76*1.70+1.05*2.13) A (obliczenia pomocnicze) 93.47*0.10 (9.92-1.00+0.50*2)*(0.20+0.70)*0.5	m ² m ² m ²	 97.00 -3.53 ===== 93.47 9.35 4.46	
				RAZEM	13.81
178 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 tynk opaska	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13.81*0.02 0.80	m ³ m ³ m ³	 0.28 0.80	
				RAZEM	1.08
179 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1.08	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
180 d.4.1	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 1.08	m ³ m ³	 1.08	
				RAZEM	1.08
181 d.4.1	KNR 4-01 0535-08 parapety	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.30*0.80 0.60*5.54*2	m ² m ²	 0.24 6.65	
				RAZEM	6.89
182 d.4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km 6.89*5.00*0.001	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
183 d.4.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.034	t t	 0.034	
				RAZEM	0.034
4.2	Docieplenie ścian				
184 d.4.2	KNR 0-25 0101-01 ściany otwory ościeża	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 9.92*8.05+9.92*1.50*0.5+0.50*2*9.70 -(0.76*1.70+1.05*2.13) 0.10*(0.76+2*1.70+1.05+2*2.13)	m ² m ² m ²	 97.00 -3.53 0.95	
				RAZEM	94.42
185 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 94.42	m ² m ²	 94.42	
				RAZEM	94.42
186 d.4.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych - uzupełnienie i wyrównanie nie- równości - wielkość orientacyjna 20.0	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
187 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 94.42	m ² m ²	 94.42	
				RAZEM	94.42
188 d.4.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 94.42	m ² m ²	 94.42	
				RAZEM	94.42
189 d.4.2	KNR 0-23 2612-01 ściany otwory wełna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr.14 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 9.92*8.05+9.92*1.50*0.5+0.50*2*9.70 -(0.76*1.70+1.05*2.13) A (suma częściowa) -(9.92*1.17+9.92*1.50*0.5+0.50*2*9.70+0.70*7.50)	m ² m ² m ² m ²	 97.00 -3.53 93.47 -34.00	
				RAZEM	59.47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.4.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 14 cm system przyklejenie płyt do ścian 34.00	m ² m ²	34.00	34.00
				RAZEM	34.00
191 d.4.2	KNR 0-23 2612-02 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm system przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.10+0.14)*(0.76+2*1.70+1.05+2*2.13)	m ² m ²	2.27	2.27
				RAZEM	2.27
192 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki na ścianach 59.47	m ² m ²	59.47	59.47
				RAZEM	59.47
193 d.4.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system przyklejenie warstwy siatki na ścianach 34.0	m ² m ²	34.00	34.00
				RAZEM	34.00
194 d.4.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2.27	m ² m ²	2.27	2.27
				RAZEM	2.27
195 d.4.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 59.47*6	szt szt	357	357
				RAZEM	357
196 d.4.2	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 34.0*6	szt szt	204	204
				RAZEM	204
197 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.76+2*1.70+1.05+2*2.13 8.25	m m m	9.47 8.25	17.72
				RAZEM	17.72
198 d.4.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10.08*2	m m	20.16	20.16
				RAZEM	20.16
199 d.4.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system zamocowanie listwy cokołowej 9.92-1.05	m m	8.87	8.87
				RAZEM	8.87
200 d.4.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienk warstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 59.47+34.00 2.27	m ² m ²	93.47 2.27	95.74
				RAZEM	95.74
201 d.4.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie ściany płaskie i powierzchnie poziome 93.47	m ² m ²	93.47	93.47
				RAZEM	93.47
202 d.4.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie ościeża o szer. do 30 cm 2.27	m ² m ²	2.27	2.27
				RAZEM	2.27
203 d.4.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej i kolki rozporowe 4.33+4.90	m m	9.23	9.23
				RAZEM	9.23
204 d.4.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej 9.23	m m	9.23	9.23
				RAZEM	9.23
205 d.4.2	TZKNBK IX 0307-02	Gzyms ze specjalnego granulatu silikatowego z montażem na klej 9.23	m m	9.23	9.23
				RAZEM	9.23
206 d.4.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 95.74*1.05	m ² m ²	100.53	100.53
				RAZEM	100.53
207 d.4.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg kolorystyki powierzchni zewnętrznych dwukrotne 100.53	m ² m ²	100.53	100.53
				RAZEM	100.53
208 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02 parapety	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.10+0.14+2*0.07)*0.80	m ² m ²	0.30	0.30
				RAZEM	0.30
209 d.4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm z blachy ocynkowanej 0.60*5.60*2	m ² m ²	6.72	6.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.72
210 d.4.2	kalkul.in- dyw.	Prace dodatkowe – demontaż i ponowny montaż; oświetlenia i innych elementów; częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd-przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych +	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
211 d.4.2	kalkul.in- dyw.	Daszek nad wejściem poliwęglanowy +	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.3	Cokół i izolacja fundamentów				
212 d.4.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegiel przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.50*(4.33+4.89)	m ² m ²	 4.61	
				RAZEM	4.61
213 d.4.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych – opaska betonowa 0.60*(0.92-1.05)*0.15	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
214 d.4.3	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*(4.33-1.05+4.89)*0.70	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
215 d.4.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.III 3.43	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
216 d.4.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi – za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.43	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
217 d.4.3	kalkul.in- dyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 3.43	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43
218 d.4.3	KNR 0-25 0101-01 cokół fundam	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (0.92+0.50*2)*(0.20+0.70)*0.5 (4.33-1.05+4.89)*0.70	m ² m ² m ²	 4.91 5.72	
				RAZEM	10.63
219 d.4.3	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły – mury gładkie 10.63	m ² m ²	 10.63	
				RAZEM	10.63
220 d.4.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne spoin 10.63	m ² m ²	 10.63	
				RAZEM	10.63
221 d.4.3	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 10.63	m ² m ²	 10.63	
				RAZEM	10.63
222 d.4.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje – elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 10.63	m ² m ²	 10.63	
				RAZEM	10.63
223 d.4.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.7 cm do ścian 10.63	m ² m ²	 10.63	
				RAZEM	10.63
224 d.4.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 4.91*6	szt szt	 29	
				RAZEM	29
225 d.4.3	KNR 0-23 2612-01 fund	Zamocować membrane profilowaną – folia kubelkowa 5.72	m ² m ²	 5.72	
				RAZEM	5.72
226 d.4.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi – system – przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4.91	m ² m ²	 4.91	
				RAZEM	4.91
227 d.4.3	kalkul.in- dyw.	Wykonanie tynku cokołu – tynk akrylowy kamyczkowy 4.91	m ² m ²	 4.91	
				RAZEM	4.91
228 d.4.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów grunt średniorzeczuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 3.43	m ³ m ³	 3.43	
				RAZEM	3.43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.4.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.60*9.92	m² m²	 5.95	
				RAZEM	5.95
5	WYMIANA STOLARKI				
230 d.5	KNR 0-19 0928-05 poddasze piwnica	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych drewnianych na okna PCV, białe U=1.1, b. szczelne 0.55*0.40*6 0.40*0.60*5 0.86*0.52*8	m² m² m² m²	 1.32 1.20 3.58	
				RAZEM	6.10
231 d.5	KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi istniejących drewnianych jednodzielne na drzwi drewniane pełne 1.05*2.13	m² m²	 2.24	
				RAZEM	2.24