

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy			
1	REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ	1	67
1.1	Rozbiórki i demontaże	1	18
1.2	Remont ściany frontowej	19	46
1.3	Remont cokołu	47	51
1.4	Izolacja fundamentów	52	67
2	REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ OD SASIADA	68	82
2.1	Rozbiórki i demontaże	68	74
2.2	Remont ściany	75	82
3	ELEWACJA PODWÓRZOWA - południowa	83	139
3.1	Rozbiórki	83	98
3.2	Docieplenie ścian	99	121
3.3	Izolacja ścian fundamentowych i cokół	122	139
4	DOCIEPLENIE ŚCIANY W PRZEJEZDZIE	140	156
5	DOCIEPLENIE PODDASZA	157	176
5.1	Docieplenie podłogi na poddaszu	157	167
5.2	Docieplenie połaci dachowej nad klatką schodową	168	171
5.3	Docieplenie ścian wewnętrznych od klatki schodowej oraz mieszkania na I piętrze	172	176
6	REMONT POKRYCIA PAPOWEGO DACHU	177	209
6.1	Właz dachowy	177	180
6.2	Kominy murowane	181	196
6.3	Pokrycie papowe	197	209
7	WZMOCNIENIE ŚCIAN	210	216
8	WYMIANA STOLARKI	217	223

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy					
1	REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ				
1.1	Rozbiórki i demontaże				
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01	14.66*(9.84-1.32)	m ²	124.90	
				RAZEM	124.90
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	202 1622a-01	124.90	m ²	124.90	
				RAZEM	124.90
3	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1.1	1614-02	1.50*14.66	m ²	21.99	
				RAZEM	21.99
4	kalkul.indywu	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	0.26*0.35*6+0.98*1.89*8+1.19*2.35*2+1.17*2.73+1.37*2.30+1.97*2.95	m ²	33.11	
				RAZEM	33.11
6	KNR 4-01	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 100 % parter i cokół , pozostałe kondygnacje - wielkość 20 %)	m ²		
d.1.1	0701-05	14.66*(3.50-0.16)		48.96	
	parter	-(0.98*1.89*2+1.19*2.35*2+1.17*2.73+1.37*2.30+1.97*2.80)		-21.16	
	otwory	-(1.90+2.20)*0.44		-1.80	
	plytki	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				26.00	
	kond.	14.66*4.60		67.44	
	otwory	-(0.26*0.35*6+0.98*1.89*6)		-11.66	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55.78	
	cokół	26.00+55.78*0.20	m ²	37.16	
		(14.66-5.50-1.37-1.97)*0.16	m ²	0.93	
				RAZEM	38.09
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	(1.90+2.20)*0.60+1.60*0.20	m ²	2.78	
	plytki	0.30*1.20*2	m ²	0.72	
	parapety	0.35*1.50	m ²	0.53	
	stopień				
				RAZEM	4.03
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.1.1	0702-05	1.37+2*2.30	m	5.97	
	ościeża				
				RAZEM	5.97
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.1.1	0702-06	1.97+2*2.95	m	7.87	
	ościeża				
				RAZEM	7.87
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.1	0308-01				

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
11 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.15*14.66*3 0.20*1.60*6 0.25*(0.98*6+3.20)	m ² m ² m ²	6.60 1.92 2.27	
				RAZEM	10.79
12 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.0*2	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
13 d.1.1	kalkul.indyw	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów instalacji elektrycznych i teleko-munikacyjnych zamocowanych do budynku i ponowny montaż w brzdach lub rurkach pod tynkiem. 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl. do 1 km 38.09*0.02 (0.20*5.97+0.30*7.87)*0.02 4.03*0.05 opaska 0.68	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.76 0.07 0.20 0.68	
				RAZEM	1.71
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1.71	m ³ m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
16 d.1.1	utyliczacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 1.71	m ³ m ³	1.71	
				RAZEM	1.71
17 d.1.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (10.79*5.50+18.0*3.00)*0.001	t t	0.113	
				RAZEM	0.113
18 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 0.113	t t	0.113	
				RAZEM	0.113
1.2	Remont ściany frontowej				
19 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 współ-czynnik ściany 14.66*(9.84-0.16-1.32) otwory -(0.26*0.35*6+0.98*1.89*8+1.19*2.35*2+1.17*2.73+1.37*2.30+1.97*2.80) ościeża 0.10*((0.26+2*0.35)*6+(0.98+2*1.89)*8+(1.19+2*2.35)*2+1.17+2*2.73) ościeża 0.20*(1.37+2*2.30) ościeża 0.30*(1.97+2*3.00) A (obliczenia pomocnicze) cokół (14.66-1.97)*0.16 B (obliczenia pomocnicze) (99.55*1.2+2.03*1.05)	m ² m ²	122.56 -32.82 6.23 1.19 2.39 ===== 99.55 2.03 ===== 2.03 121.59	
				RAZEM	121.59
20 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 121.59	m ² m ²	121.59	
				RAZEM	121.59
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie wstępnej obrutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) odbicie tynków na ścianach 37.16	m ² m ²	37.16	
				RAZEM	37.16
22 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w.ościeży 0.20*5.97+0.30*7.87	m ² m ²	3.56	
				RAZEM	3.56
23 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) 37.16	m ² m ²	37.16	
				RAZEM	37.16
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w ościeży 3.56	m ² m ²	3.56	
				RAZEM	3.56

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 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 specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 30cm (wielkość orientacyjna) 0.80*7	m m	 5.60	 RAZEM 5.60
26 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. 2 cm) plus Tubag Stuckoplan specjal - wyprawa nadająca ostateczny kształt profili o szer.w rozw.do 30cm (wielkość orientacyjna) 14.66	m m	 14.66	 RAZEM 14.66
27 d.1.2	KNR 2-02 0916-05x5 gzylms	J.w o szer.w rozw.do 20cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna - renowacja 14.66*2	m m	 29.32	 RAZEM 29.32
28 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 15cm (zużycie 10 kg/m2 gr. 5 cm) - wielkość orientacyjna 14.66	m m	 14.66	 RAZEM 14.66
29 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 40cm (zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm) - wielkość orientacyjna 1.40*6	m m	 8.40	 RAZEM 8.40
30 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 15 cm (zużycie 10kg/m2 gr. 2 cm)- wielkość orientacyjna 1.70+2*3.00+2.20+2*3.00	m m	 15.90	 RAZEM 15.90
31 d.1.2	KNR 2-02 0916-01 Rx5	J.w o szer.w rozw.do 5 cm (zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm)- wielkość orientacyjna (0.40+2*0.35)*6	m m	 6.60	 RAZEM 6.60
32 d.1.2	kalkul. in- dyw	Renowacja rzeźby figurowej - koszty orientacyjne 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
33 d.1.2	KNR 19-01 0825-03	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym z użyciem systemowych listew elewacyjnych do boniowania 14.66*9-0.98*6*2-1.19*7*2-1.377-1.97*8	m m	 86.38	 RAZEM 86.38
34 d.1.2	KNR 0-23 0931-01 ściany otwory	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 14.66*(9.84-0.16-1.32) -(0.26*0.35*6+0.98*1.89*8+1.19*2.35*2+1.17*2.73+1.37*2.30+1.97*2.80) A (obliczenia pomocnicze) 89.74*1.2	m ² m ²	 122.56 -32.82 ===== 89.74 107.69	 RAZEM 107.69
35 d.1.2	KNR 0-23 0931-04 ościeża ościeża ościeża	J.w - ościeża o szer. do 30 cm 0.10*((0.26+2*0.35)*6+(0.98+2*1.89)*8+(1.19+2*2.35)*2+1.17+2*2.73) 0.20*(1.37+2*2.30) 0.30*(1.97+2*3.00)	m ² m ² m ²	 6.23 1.19 2.39	 RAZEM 9.81
36 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 107.79	m ² m ²	 107.79	 RAZEM 107.79
37 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	J.w - ościeża o szer. do 30 cm 7.66	m ² m ²	 7.66	 RAZEM 7.66
38 d.1.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impraggrund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 107.69+9.81	m ² m ²	 117.50	 RAZEM 117.50
39 d.1.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2) 117.50	m ² m ²	 117.50	 RAZEM 117.50
40 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0.15*(14.66*3-0.98*6-1.03+3.40+1.60*6) 0.20*(0.98*8+1.19*2+0.26*6)	m ² m ² m ²	 7.51 2.36	 RAZEM 9.87
41 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 9.00*2	m m	 18.00	 RAZEM 18.00
42 d.1.2	KNR 4-01 0610-01 gzylms	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 1.00*14.66	m ² m ²	 14.66	 RAZEM 14.66

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.66
43 d.1.2	KNR 4-01 0410-02	Wymiana desek drewnianych istniejącego gzymsu - przyjęto 10 % do wymiany 1.00*14.66*0.1	m ² m ²	1.47	
				RAZEM	1.47
44 d.1.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna, grzybo-iowadobójcza konstrukcji drewnianej (FO-BOS M-4) 14.66	m ² m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
45 d.1.2	KNR 4-01 0631-01	Malowanie 2x farbą do drewna - gzyms drewniany 14.66	m ² m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
46 d.1.2	kalkul.indyw	Montaż skrzynki lęgowej dla jerzyka 6.00	kpl kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
1.3	Remont cokołu				
47 d.1.3	KNR 19-01 0828-02 cokół	Wykucie starych luznych i zwietrzałych spoin na murach z cegły (przejęto 100 %) (14.66-1.97)*0.16 5.60*0.60-1.17*0.40	m ² m ² m ²	2.03 2.89	
				RAZEM	4.92
48 d.1.3	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin 4.92	m ² m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
49 d.1.3	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej 4.92	m ² m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
50 d.1.3	KNR 2-02 2101-01	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.kamiennych granitowych o pow. matowej na zaprawie mrozoodpornej.Sposób układania na bardzo wąskie fugi 4.92	m ² m ²	4.92	
				RAZEM	4.92
51 d.1.3	KNR 2-02 2112-02	Stopie wejściow płyta granitowa na zaprawie elastycznej mrozoodpornej - płyta o powierzchni groszkowanej antypoślizgowej 1.40	m m	1.40	
				RAZEM	1.40
1.4	Izolacja fundamentów				
52 d.1.4	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 0.50*(14.66-0.98-0.98-1.17-2.00-1.97)	m ² m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
53 d.1.4	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.60*(14.66-0.98-0.98-1.17-2.00-1.97)*0.15	m ³ m ³	0.68	
				RAZEM	0.68
54 d.1.4	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*(14.66-0.98-0.98-1.17-2.00-1.97)*0.70	m ³ m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
55 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.18	m ³ m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
56 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.18	m ³ m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
57 d.1.4	kalkul. indyw.	Koszt przyjęcia i składowania ziemi 3.18	m ³ m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
58 d.1.4	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem (14.66-0.98-0.98-1.17-2.00-1.97)*0.70	m ² m ²	5.29	
				RAZEM	5.29
59 d.1.4	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie 5.29	m ² m ²	5.29	
				RAZEM	5.29
60 d.1.4	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin 5.29	m ² m ²	5.29	
				RAZEM	5.29
61 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca 5.29	m ² m ²	5.29	
				RAZEM	5.29

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.4	KNR 2-02 0602-05	izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm 5.29	m ² m ²	 5.29	
				RAZEM	5.29
63 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styroduru estrudowanych gr.7 cm do ścian 5.29	m ² m ²	 5.29	
				RAZEM	5.29
64 d.1.4	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 5.29*4	szt szt	 21	
				RAZEM	21
65 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa 5.29	m ² m ²	 5.29	
				RAZEM	5.29
66 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 3.18	m ³ m ³	 3.18	
				RAZEM	3.18
67 d.1.4	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.60*(14.66-0.98-0.98-1.17-2.00-1.97)	m ² m ²	 4.54	
				RAZEM	4.54
2	REMONT ŚCIANY SZCZYTOWEJ OD SĄSIADA				
2.1	Rozbiórki i demontaże				
68 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 14.02*8.51+14.02*1.20	m ² m ²	 136.13	
				RAZEM	136.13
69 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 136.13	m ² m ²	 136.13	
				RAZEM	136.13
70 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 3%) (14.02*8.51+14.02*1.20)*0.03	m ² m ²	 4.08	
				RAZEM	4.08
71 d.2.1	kalkul.indyw	Demontaż ; oświetlenia i innych elementów instalacji elektrycznych i telekomunikacyjnych zamocowanych do budynku i ponowny montaż w brzdach lub rurkach pod tynkiem. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.08*0.02	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
73 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.08	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
74 d.2.1	użyłizacja gruzu	Koszty składowania i użylizacji gruzu 0.08	m ³ m ³	 0.08	
				RAZEM	0.08
2.2	Remont ściany				
75 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 14.02*8.51+14.02*1.20	m ² m ²	 136.13	
				RAZEM	136.13
76 d.2.2	KNR 0-23 2611-01 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 136.13	m ² m ²	 136.13	
				RAZEM	136.13
77 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie wstępnej obrutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel (zużycie ok. 15 kg/m2) odbcie tynków na ścianach 4.08	m ² m ²	 4.08	
				RAZEM	4.08
78 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz (zużycie 10 kg/m2) 4.08	m ² m ²	 4.08	
				RAZEM	4.08
79 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach (zużycie ok. 0.25 kg/m2) 136.13	m ² m ²	 136.13	
				RAZEM	136.13

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Mineralna elastyczna drobnziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia (Ispo Klasyk) - zużycie ok. 1.2 kg/m ² 136.13	m ² m ²	 136.13	 RAZEM 136.13
81 d.2.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt np ispo Silikon-Impragund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 136.13	m ² m ²	 136.13	 RAZEM 136.13
82 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m ²) 136.13	m ² m ²	 136.13	 RAZEM 136.13
3 ELEWACJA PODWÓRZOWA - południowa					
3.1 Rozbiórki					
83 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 15.05*8.43+(4.70+5.10)*0.5*3.50	m ² m ²	 144.02	 RAZEM 144.02
84 d.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 0.42*0.57*5+1.50*1.83+1.00*1.55*2+1.07*1.83*3+1.07*1.86*4+0.90*1.4+1.06*2.00	m ² m ²	 24.26	 RAZEM 24.26
85 d.3.1	KNR 4-01 0701-05 ściany otwory	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża 15.05*(8.43-0.50)+(4.70+5.10)*0.5*3.50-3.50*6.60 -(0.42*0.57*5+1.00*1.55*2+1.07*1.83*3+1.07*1.86*4+0.90*1.4+1.06*1.50+2.14*2.40) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 113.40 -26.12	
	cokół	(15.05-2.14-1.05)*0.50	m ² m ²	87.28 5.93	
RAZEM 93.21					
86 d.3.1	KNR 4-01 0702-05 ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm 2.14+2*2.90	m m	 7.94	 RAZEM 7.94
87 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 87.28*0.01+5.93*0.02	m ³ m ³	 0.99	 RAZEM 0.99
88 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.99	m ³ m ³	 0.99	 RAZEM 0.99
89 d.3.1	utylicacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.99	m ³ m ³	 0.99	 RAZEM 0.99
90 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 0.25*(0.42*5+1.50+1.00*2+0.90+1.07*7) 0.60*7.00	m ² m ² m ²	 3.50 4.20	 RAZEM 7.70
91 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9.00	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
92 d.3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km (7.70*5.0+9.00*3.00)*0.001	t t	 0.066	 RAZEM 0.066
93 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 0.066	t t	 0.066	 RAZEM 0.066
94 d.3.1	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji stalowych-belki 0.30*(2.30+0.30*2)	m ² m ²	 0.87	 RAZEM 0.87
95 d.3.1	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych 0.87	m ² m ²	 0.87	 RAZEM 0.87
96 d.3.1	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji 0.87	m ² m ²	 0.87	 RAZEM 0.87
97 d.3.1	KNR 2-02 0123-05	Okladanie (szpaldowanie) belek ceglami 0.25*(2.30+0.30*2)	m ² m ²	 0.73	

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie belek 0.60*(2.30+0.30*2)	m ² m ²		RAZEM 0.73
				1.74	RAZEM 1.74
3.2	Docieplenie ścian				
99	KNR 0-25 0101-01	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m ²		
d.3.2	ściany	15.05*(8.43-0.50)+(4.70+5.10)*0.5*3.50	m ²	136.50	
	otwory	-(0.42*0.57*5+1.50*1.83+1.00*1.55*2+1.07*1.83*3+1.07*1.86*4+0.90*1.4+1.06*1.50+2.14*2.40)	m ²	-28.86	
	ościeża	0.10*((0.42+2*0.57)*5+1.50+2*1.83+(1.00+2*1.55)*2+(1.07+2*1.83)*3+(1.07+2*1.86)*4+0.90+2*1.4+1.06+2*2.00)	m ²	6.33	
		0.20*(2.14+2*2.90)	m ²	1.59	
		A (suma częściowa)	m ²	115.56	
	cokół	(15.05-2.14-1.05)*0.50	m ²	5.93	
				RAZEM	121.49
100	KNR 4-01 0726-02 analogia	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III uzupełnienie i przetarcie nierówności wielkość orientacyjna 30.0	m ² m ²		
d.3.2				30.00	
				RAZEM	30.00
101	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 121.49	m ² m ²		
d.3.2				121.49	
				RAZEM	121.49
102	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 121.49	m ² m ²		
d.3.2				121.49	
				RAZEM	121.49
103	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 121.49	m ² m ²		
d.3.2				121.49	
				RAZEM	121.49
104	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 115.56-6.33-1.59	m ² m ²		
d.3.2				107.64	
				RAZEM	107.64
105	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)*((0.42+2*0.57)*5+1.50+2*1.83+(1.00+2*1.55)*2+(1.07+2*1.83)*3+(1.07+2*1.86)*4+0.90+2*1.4+1.06+2*2.00) (0.20+0.13)*(2.14+2*2.90)	m ² m ² m ²		
d.3.2				14.55	
				2.62	
				RAZEM	17.17
106	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 107.64	m ² m ²		
d.3.2				107.64	
				RAZEM	107.64
107	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 17.17	m ² m ²		
d.3.2				17.17	
				RAZEM	17.17
108	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 107.64*6	szt szt		
d.3.2				646	
				RAZEM	646
109	KNR 0-23 2613-08 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.42+2*0.57)*5+1.50+2*1.83+(1.00+2*1.55)*2+(1.07+2*1.83)*3+(1.07+2*1.86)*4+0.90+2*1.4+1.06+2*2.00 2.14+2*2.90 4.80	m m m		
d.3.2				63.27	
				7.94	
				4.80	
				RAZEM	76.01
110	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 15.05-2.14-1.06	m m		
d.3.2				11.85	
				RAZEM	11.85
111	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 107.64+17.17	m ² m ²		
d.3.2				124.81	
				RAZEM	124.81
112	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 107.64	m ² m ²		
d.3.2				107.64	
				RAZEM	107.64
113	KNR 0-23 0932-04	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm 17.17	m ² m ²		
d.3.2				17.17	
				RAZEM	17.17
114	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2)	m ²		
d.3.2					

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		124.81	m ²	124.81	
				RAZEM	124.81
115 d.3.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 124.81	m ² m ²	124.81	
				RAZEM	124.81
116 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (0.10+0.13+2*0.07)*(0.42*5+1.50+1.00*2+0.90+1.07*7)	m ² m ²	5.18	
				RAZEM	5.18
117 d.3.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.60*4.00	m ² m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
118 d.3.2	KNR 2-02 0510-04	Pury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
119 d.3.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą do drewna drewnianego gzymsu pod okapem 1.00*(3.50+15.05)	m ² m ²	18.55	
				RAZEM	18.55
120 d.3.2	kalkul.indyw	Montaż daszku nad wejściem o konstrukcji aluminiowej wypełnienie z poliwęglanu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.3.2	kalkul.indyw	Prace dodatkowe - demontaż i ponowny montaż ; oświetlenia i innych elementów oraz kominów spalinowych na wydłużonych wspornikach, częściowe zatynkowanie z wykuciem bruzd przewodów elektrycznych i telekomunikacyjnych, 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	Izolacja ścian fundamentowych i cokół				
122 d.3.3	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*(15.05-2.14-1.06)	m ² m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
123 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*(15.05-2.14-1.06-0.70)*0.70	m ³ m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
124 d.3.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.80	m ³ m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
125 d.3.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.80	m ³ m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
126 d.3.3	kalkul.indyw	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 3.80	m ³ m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
127 d.3.3	KNR 0-23 2611-01 fund	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (15.05-2.14-1.06-0.70*4)*0.70	m ² m ²	6.34	
				RAZEM	6.34
128 d.3.3	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
129 d.3.3	TZKNBK VIII 05-141 fund.	Wykucie starych spoin na murach z cegły 6.34	m ² m ²	6.34	
				RAZEM	6.34
130 d.3.3	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 6.34 (15.05-2.14-1.06)*0.50	m ² m ² m ²	6.34 5.93	
				RAZEM	12.27
131 d.3.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 12.27	m ² m ²	12.27	
				RAZEM	12.27
132 d.3.3	KNR 0-23 2612-01	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian 12.27	m ² m ²	12.27	
				RAZEM	12.27
133 d.3.3	KNR 2-02 0607-03	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubełkowej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fund.	6.34	m ²	6.34	
				RAZEM	6.34
134 d.3.3	KNR 4-01 0105-02 fund.	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 3.80	m ³ m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
135 d.3.3	KNR 0-23 2612-04 cokół	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 5.93*6	szt szt	36	
				RAZEM	36
136 d.3.3	KNR 0-23 2612-06 cokół	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.93	m ² m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
137 d.3.3	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 5.93	m ² m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
138 d.3.3	KNR 2-31 0511-01 cokół	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 0.60*(15.05-2.14-1.06-0.70*4)	m ² m ²	5.43	
				RAZEM	5.43
139 d.3.3	KNR 2-31 0407-02 cokół	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 15.05-2.14-1.06-0.70*4	m m	9.05	
				RAZEM	9.05
4	DOCIEPLENIE ŚCIANY W PRZEJEŹDZIE				
140 d.4	KNR 4-01 0701-05 śc.niedociepl.	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ((4.82+12.50+2.75)*3.40-2.00*3.00-2.14*3.00)*0.4	m ² m ²	22.33	
				RAZEM	22.33
141 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 22.33*0.02	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
142 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.45	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
143 d.4	użyłizacja gruzu	Koszty składowania i użylizacji gruzu 0.45	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
144 d.4	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły 22.33	m ² m ²	22.33	
				RAZEM	22.33
145 d.4	KNR 0-25 0101-01 ściany strop	Mycie powierzchni ścian wodą pod ciśnieniem (4.82+11.55+2.75+12.50)*3.40-2.00*3.00-2.14*3.00 (4.82+2.75)*0.5*11.55	m ² m ² m ²	95.09 43.72	
				RAZEM	138.81
146 d.4	KNR 0-23 2611-01 ściany	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.55*3.40	m ² m ²	39.27	
				RAZEM	39.27
147 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 39.27	m ² m ²	39.27	
				RAZEM	39.27
148 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 39.27	m ² m ²	39.27	
				RAZEM	39.27
149 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płyta PIR gr. 10 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 39.27	m ² m ²	39.27	
				RAZEM	39.27
150 d.4	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian płytami - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 39.27	m ² m ²	39.27	
				RAZEM	39.27
151 d.4	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami - przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 39.27*6	szt szt	236	
				RAZEM	236
152 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 39.27	m ² m ²	39.27	

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokół	-11.55*0.50	m ²	-5.78	
				RAZEM	33.49
153 d.4	KNR 0-23 0932-02	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		33.49	m ²	33.49	
				RAZEM	33.49
154 d.4	KNR 0-23 0933-01	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony	m ²		
		5.78	m ²	5.78	
				RAZEM	5.78
155 d.4	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²)	m ²		
		138.81	m ²	138.81	
	cokół	-5.78	m ²	-5.78	
				RAZEM	133.03
156 d.4	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m ²		
		133.03	m ²	133.03	
				RAZEM	133.03
5	DOCIEPLENIE PODDASZA				
5.1	Docieplenie podłogi na poddaszu				
157 d.5.1	kalkul.indyw	Usunięcie wszelkich nieczystości z podłogi poddasza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.5.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod dezynfekcję - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
159 d.5.1	KNR 0-25 0101-01	Dezynfekcja preparatem powierzchni z drewna	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
160 d.5.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana uszkodzonych desek podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - wielkość orientacyjna	m ²		
		189.50*0.30	m ²	56.85	
				RAZEM	56.85
161 d.5.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc. i przeciwwodne z folii PE	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
162 d.5.1	KNR 4-01 0411-01 analog	Wykonanie - legary 12x12 cm co 60 cm + deski dystansowe szer 12 cm	m		
		17.50*24	m	420.00	
				RAZEM	420.00
163 d.5.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
164 d.5.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje j.w gr. 6 cm - nast.warstwa układanam	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
165 d.5.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.12 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		0.12*(14.66+13.92+19.55+13.00)	m ²	7.34	
				RAZEM	7.34
166 d.5.1	KNR 2-02 0614-03	Płyty OSB gr. 2.4 cm	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
167 d.5.1	KNR 4-01 0631-01	Środek zabezpieczający płyty OSB	m ²		
		189.50	m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
5.2	Docieplenie połaci dachowej nad klatką schodową				
168 d.5.2	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		3.10*5.70	m ²	17.67	
				RAZEM	17.67
169 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt PIR gr. 11 cm ułożone w grubości rusztu	m ²		
		17.67	m ²	17.67	
				RAZEM	17.67
170 d.5.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.GKF pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
		17.67	m ²	17.67	
				RAZEM	17.67
171 d.5.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowa powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		17.67	m ²	17.67	

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.67
5.3	Docieplenie ścian wewnętrznych od klatki schodowej oraz mieszkania na I piętrze				
172 d.5.3	KNR 2-02 2007-03 kl.schod. mieszk.I p	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach (1.00+3.00)*0.5*5.60*2+3.00*(3.00+1.00) (6.50+6.00)*2.80	m ² m ² m ²	34.40 35.00	
				RAZEM	69.40
173 d.5.3	KNR 2-02 0613-06 kl.schod	Isolacje cieplne z wełny skalnej gr. 14 cm pionowe z płyt układanych na sucho 34.40	m ² m ²	34.40	
				RAZEM	34.40
174 d.5.3	KNR 2-02 0613-06 mieszk.I p	Isolacje cieplne z wełny skalnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho 35.0	m ² m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
175 d.5.3	KNR 2-02 2006-03 kl.schod mieszk.I p	Okładziny z płyt gips.-karton.GKF pojedyncze na ścianach na rusztach 34.40 35.0	m ² m ² m ²	34.40 35.00	
				RAZEM	69.40
176 d.5.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 69.40	m ² m ²	69.40	
				RAZEM	69.40
6	REMONT POKRYCIA PAPOWEGO DACHU				
6.1	Właz dachowy				
177 d.6.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie włazu dachowego - konstrukcja drewniana 0.80*0.80	m ² m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
178 d.6.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie - poszerzenie otworu pod nowoprojektowany wąż 1	miejsc. miejsc.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.6.1	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej podstawy włazu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180 d.6.1	KNR 19-01 0417-05	Wykonanie i montaż włazu z drewna sosnowego impregnowanego 0.80*0.80	m ² m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
6.2	Kominy murowane				
181 d.6.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - nakrywy kominów (1.10*1.10+1.70*0.80+0.90*1.70+0.80*1.10)*0.07	m ³ m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
182 d.6.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej kominów-przyjęto 30% (1.00*3+(1.40+2.40)*2+(0.70+1.00)*2)*1.20*0.3	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
183 d.6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.35+5.04*0.02	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
184 d.6.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.45	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
185 d.6.2	utylizacja gruzu	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.45	m ³ m ³	0.45	
				RAZEM	0.45
186 d.6.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i mycie powierzchni (1.00*3+(1.40+2.40)*2+(0.70+1.00)*2)*1.20	m ² m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
187 d.6.2	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegły pełnej kl.150 (przyjęto 30%) (1.10*1.10+1.70*0.80+0.90*1.70+0.80*1.10)*1.20*0.3	m ³ m ³	1.79	
				RAZEM	1.79
188 d.6.2	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 16.80*0.3	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
189 d.6.2	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów z przygotowaniem zaprawy 5.04	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.6.2	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 5,04	m ² m ²	 5.04	 5.04
				RAZEM	5.04
191 d.6.2	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach 16.80-5.04	m ² m ²	 11.76	 11.76
				RAZEM	11.76
192 d.6.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm B15 1.10*1.10+1.70*0.80+0.90*1.70+0.80*1.10	m ² m ²	 4.98	 4.98
				RAZEM	4.98
193 d.6.2	KNR 2-02 1505-12	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m ²) 16.80	m ² m ²	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80
194 d.6.2	KNR 2-02 1505-10	Malowanie farbami silikonowymi pow. zewnętrznych - dwukrotne 16.80	m ² m ²	 16.80	 16.80
				RAZEM	16.80
195 d.6.2	NNRNKB 202 0524-01	Zagruntowanie bocznych powierzchni kominów do wys.20 cm środkiem gruntu- jącym EMALLIT BV-extra (1.10*3+(1.40+2.20)*2+(0.70+1.00))*0.20	m ² m ²	 2.44	 2.44
				RAZEM	2.44
196 d.6.2	KNR 2-02 1216-02 analogia	Montaż blaszanych osłon na kominach - nad pojedyncze otwory (wyrób goto- wy ze stali nierdzewnej o wym. 50x50 cm) 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
6.3	Pokrycie papowe				
197 d.6.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.55+14.66	m m	 33.21	 33.21
				RAZEM	33.21
198 d.6.3	KNR 4-01 0535-08 kominy okap krawdzie	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1.00*3+(1.40+2.40)*2+(0.70+1.00)*2)*0.60 0.80*4*0.60 0.80*(14.66+18.55) (13.92+12.0)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 8.40 1.92 26.57 15.55	 52.44
				RAZEM	52.44
199 d.6.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmydnie powierzchni 258.25	m ² m ²	 258.25	 258.25
				RAZEM	258.25
200 d.6.3	KNR 19-01 0523-01	Drobne naprawy pokryć dachowych z papy - umocowanie odstające papy i podkleić klejem na zimno 258.25*0.5	m ² m ²	 129.13	 129.13
				RAZEM	129.13
201 d.6.3	NNRNKB 202 0524-01	Zagruntowanie powierzchni dachu środkiem gruntującym EMALLIT BV-extra (0.25 l/m ²) 258.25	m ² m ²	 258.25	 258.25
				RAZEM	258.25
202 d.6.3	KNR AT-09 0104-04 analog	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne z uwzględnieniem gru- bości docieplenia 258.25/40	szt. szt.	 6	 6
				RAZEM	6
203 d.6.3	KNR AT-09 0104-04 analog	Akcesoria - montaż ryniaków na okapach bezpośrednio do desek 16+21	szt. szt.	 37	 37
				RAZEM	37
204 d.6.3	KNR AT-09 0104-05 analog	Akcesoria - montaż klamry kominarskie 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
205 d.6.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą wentylacyjną do mocowania punktowego 258.25	m ² m ²	 258.25	 258.25
				RAZEM	258.25
206 d.6.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa polimerowo-asfaltowa i wierzchniego krycia 258.25	m ² m ²	 258.25	 258.25
				RAZEM	258.25
207 d.6.3	KNNR 3 0503-03 kominy okap krawdzie	Obróbki stykające się z pokryciem dachowym oraz pas przy okapie szer. 50 cm : podkład VEDA Sprint i papą wierzchniego krycia VEDATEC Euroflex PY- E PV 250 S5 (1.00*3+(1.40+2.40)*2+(0.70+1.00)*2)*0.60 0.80*4*0.60 0.50*(14.66+18.55) (13.92+12.0)*0.60	m ² m ² m ² m ²	 8.40 1.92 16.61 15.55	 42.48
				RAZEM	42.48

PRZEDMIAR ROBÓT
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 25 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.6.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		42.48	m ²	42.48	
				RAZEM	42.48
209 d.6.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		33.21	m	33.21	
				RAZEM	33.21
7	WZMOCNIENIE ŚCIAN				
210 d.7	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły dla osadzenia stali profilowej wzmocnienia ścian	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
211 d.7	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
212 d.7	KNR 4-01 0313-04 analog	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych - w spoinach na zapr Rz80- ceownik 160 (304.6 kg),	m		
		6.00+5.00+2.60+2.60	m	16.20	
				RAZEM	16.20
213 d.7	KNR 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o śr. 17 dla kołków M16	otw.		
		57	otw.	57.00	
				RAZEM	57.00
214 d.7	kalkul. in- dyw.	Kołki klejane M16, l=150 (np HILTI)	szt		
		57	szt	57.00	
				RAZEM	57.00
215 d.7	kalkul. in- dyw	Naprawa spękanych murów przez wykucie bruzd gł. 3-5 cm zbrojenie spoin prętami stalowymi ze stali St3S o śr.10 i dł 60 cm (24.7 kg) przy użyciu gotowej zaprawy epoksydowo-cementowej .Rysy wypełnić preparatem iniekcyjnym- żywicznym o bardzo niskiej lepkości.Kotwy zabezp. środkiem antykorozyjnym	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
216 d.7	KNR 19-01 0325-03	Spoinowanie murów z cegły	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
8	WYMIANA STOLARKI				
217 d.8	KNR 0-19 0930-01	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 ,rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
	O3	0.26*0.35*6	m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
218 d.8	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem detalu historycznego - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
	O1	0.98*1.89	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
219 d.8	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien istniejących od podwórza na okna drewniane U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały - jednodzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
	O2	1.19*2.35	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
220 d.8	KNR 2-02 1015-08 D1	Skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane zewnętrzne od frontu , jednoskrzydłowe U=1.5 - kolor biały , częściowo przeszklone	m ²		
		1.17*2.73	m ²	3.19	
				RAZEM	3.19
221 d.8	KNR 2-02 1015-08 D3	Skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane zewnętrzne od podwórza , U=1.5 - jednoskrzydłowe , częściowo przeszklone -	m ²		
		1.06*2.02	m ²	2.14	
				RAZEM	2.14
222 d.8	KNR 2-02 1015-08 D2	Brama wjazdowa drewniana zewnętrzna od frontu , dwuskrzydłowe U=1.5 - kolor brązowy , - odtworzenie obecnych	m ²		
		1.97*2.95	m ²	5.81	
				RAZEM	5.81
223 d.8	kalkul. in- dyw	Wykonanie renowacji i konserwacji istniejącego okna O1od frontu ,wymiar 0.98x1.89 cm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego
Leszek Ługanowski
upr. bud. WBFP-NB-7210.205/02
w specjalności nadzoru i inżynierii budowlanej
w zakresie nadzoru i nadzorianym
KUP/ISO.0101/04