

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy</b>			
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	<del>ELEWACJA PODWÓRZOWA - południowa</del>	<del>68</del>	<del>119</del>
2.1	<del>Rozbiórki</del>	<del>68</del>	<del>78</del>
2.2	<del>Docieplenie ścian</del>	<del>79</del>	<del>100</del>
2.3	<del>Izolacja ścian fundamentowych i cokół</del>	<del>101</del>	<del>119</del>
3	ELEWACJA SZCZYTOWA OD SĄSIADA - wschodnia	120	162
3.1	Rozbiórki	120	129
3.2	Docieplenie ścian	130	144
3.3	Izolacja ścian fundamentowych i cokół	145	162
4	WYMIANA STOLARKI	163	170
5	<del>DOCIEPLENIE PODŁOGI NA PODDASZU</del>	<del>171</del>	<del>181</del>
6	<del>REMONT POKRYCIA PAPOWEGO DACHU BUDYNKU FRONTOWEGO</del>	<del>182</del>	<del>211</del>
6.1	<del>Właz dachowy</del>	<del>182</del>	<del>185</del>
6.2	<del>Kominy murowane</del>	<del>186</del>	<del>201</del>
6.3	<del>Pokrycie papowe</del>	<del>202</del>	<del>211</del>
7	DOCIEPLENIE STROPODACHU PARTEROWEJ OFICYNY	212	221

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy</b>					
1		<b>REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ</b>			
1.1		<b>Rozbiórki i demontaże</b>			
1	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1604-01</b>	(14.85+1.00)*(10.16-1.73)	m <sup>2</sup>	133.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.62</b>
2	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1622a-01</b>	133.62	m <sup>2</sup>	133.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.62</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1614-02</b>	1.50*14.85	m <sup>2</sup>	22.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.28</b>
4	<b>kalkul.indywu.</b>	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1.1		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0925-01</b>	0.28*0.26*6+1.04*1.83*6+1.04*1.56*5+1.44*2.50	m <sup>2</sup>	23.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.57</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - słaba przyczepność do podłoża (przyjęto 100 % parter i cokół, pozostałe kondygnacje - wielkość 20 %)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0701-05</b>	14.85*3.20		47.52	
	<b>parter</b>	0.80*(10.16-1.73-0.40)		6.42	
	<b>otwory</b>	-(1.04*1.56*5+1.44*2.56)		-11.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				42.14	
	<b>kondyg. otwory</b>	14.85*4.40		65.34	
		-(1.04*1.83*6+0.28*0.26*6)		-11.86	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				53.48	
	<b>cokół</b>	(14.85-2.30+0.80)*0.45		6.01	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				6.01	
		42.14+53.48*0.20+6.01	m <sup>2</sup>	58.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.85</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm- parter	m		
d.1.1	<b>0702-04 ościeża</b>	(1.04*2*1.56)*6	m	19.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.47</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.1.1	<b>0702-05 ościeża</b>	1.44*2*2.56	m	7.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.37</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.1	<b>0308-01</b>	20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymbów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0535-08 gzymb</b>	0.80*14.85	m <sup>2</sup>	11.88	
		0.15*(1.10*2*7+1.70*7+14.85*2)	m <sup>2</sup>	8.55	
		0.20*1.04*7	m <sup>2</sup>	1.46	

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.89</b>
11 d.1.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
12 d.1.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.50*2	m m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
13 d.1.1	<b>kalkul.indywu.</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 58.85*0.02 (0.10*19.47+0.20*7.37)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.18 0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
15 d.1.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
16 d.1.1	<b>utyliczacja gruzu</b>	Koszty składowania i utylizacji gruzu 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
17 d.1.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (21.89*5.50+17.0*3.00+14.85*2.5)*0.001	t t	0.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
18 d.1.1	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.209	t t	0.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.209</b>
<b>1.2</b>	<b>Remont ściany frontowej</b>				
19 d.1.2	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem UWAGA : z uwagi na detale architektoniczne ,profile i elementy ornamentowe zastosowano współczynnik ściany otwory ościeża A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	125.67 -23.65 6.35 1.31 =====	
		109.68*1.15 (14.85-2.20+0.80)*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.68 126.13 6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.18</b>
20 d.1.2	<b>KNR 0-23 2611-01 ana- logia</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie 132.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.18</b>
21 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Nalożenie wstępnej obrzutki z gotowej zaprawy na ścianach -np Tubag Trass-Werksteinmortel ( zużycie ok. 15 kg/m2 ) odbicie tynków na ścianach 42.14+53.48*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.84</b>
22 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 0.10*19.47+0.20*7.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
23 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Druga warstwa z gotowej zaprawy na ścianach -np. Tubag Trass- Kalk - Maschinenleichtputz ( zużycie 10 kg/m2 ) 52.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.84</b>
24 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 3.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
25 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-05 Rx5</b>	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 ) 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
26 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-05 Rx5</b>	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 ) 0.60*7*2	m m	8.40	

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>opaski prof.</b>	0.90*7 (1.40+2*1.56)*6+1.70+2*2.56	m m	6.30 33.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.64</b>
27 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-05x5</b>	J.w o szer.w rozw.do 20cm ( zużycie 10kg/m2 gr. 1 cm ) - wielkość orientacyjna - renowacja 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
28 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-01 Rx5</b>	J.w o szer.w rozw.do 15cm ( zużycie 10 kg/m2 gr. 5 cm ) - wielkość orientacyjna 14.85-1.70	m m	13.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.15</b>
29 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-01 Rx5</b>	J.w o szer.w rozw.do 40cm ( zużycie 10 kg/m2 gr. 1 cm ) - wielkość orientacyjna 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
30 d.1.2	<b>KNR 2-02 0916-01 Rx5 gzymy podok.</b>	J.w o szer.w rozw.do 5 cm ( zużycie 10kg/m2 gr. 2 cm )- wielkość orientacyjna 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
31 d.1.2	<b>TZKNBK IX 0501-05</b>	Sztukateria ,odtworzenie całkowite - wykonanie metodą narzutu rdzenia z lekkiej szybkoschnącej zaprawy j.w. plus wyprawy nadającej ostateczny kształt j.w. detal ozdobny 7	model 0.5m model 0.5m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
32 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Grunt podkładowy np ispo Putzgrund na ścianach ( zużycie ok. 0.25 kg/m2 ) ściany i pow.tynkowane ( poz. 6 ) 14.85*3.20 0.80*(10.16-1.73-0.40) -(1.04*1.56*5+1.44*2.56) A (obliczenia pomocnicze) 14.85*4.40 -(1.04*1.83*6+0.28*0.26*6) B (obliczenia pomocnicze) (42.14+53.48)*1.2	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	47.52 6.42 -11.80 ===== 42.14 65.34 -11.86 ===== 53.48 114.74	
	<b>parter</b>				
	<b>otwory</b>				
	<b>kondyg. otwory</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>114.74</b>
33 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	J.w - ościeża o szer. do 15 cm 0.10*((1.04+2*1.83)*7+(1.04+2*1.56)*6+(0.28+2*0.26)*7) 0.20*(1.44+2*2.56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.35 1.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.66</b>
34 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Mineralna elastyczna drobnziarnista wierzchnia wyprawa zakładana na 2-4 mm grubości zawierająca mikroelementy - gładka powierzchnia ( ispo Klasyk ) - zużycie ok. 1.2 kg/m2 114.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.74</b>
35 d.1.2	<b>KNR 0-23 0931-03</b>	J.w. - ościeża o szer. do 15 cm 7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.66</b>
36 d.1.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt np ispo Silikon-Impragund LF pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 114.74+7.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.40</b>
37 d.1.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Farba silikatowa np isposil (zużycie 0.25 l/m2) 122.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.40</b>
38 d.1.2	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 0.15*(14.85*3-1.04*13-1.70) 0.15*(1.00*2*7+1.70*7) (0.10+2*0.07)*1.04*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.40 3.89 3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.53</b>
39 d.1.2	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 0.80*14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.88</b>
40 d.1.2	<b>KNR 2-02 0508-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 14.85	m m	14.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.85</b>
41 d.1.2	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 8.50*2	m m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
42 d.1.2	<b>KNR 4-01 0610-01</b>	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gzyms	0.80*14.85	m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.88</b>
43 d.1.2	<b>KNR 4-01 0410-02</b>	Wymiana desek drewnianych istniejącego gzymsu - przyjęto 10 % do wymiany	m <sup>2</sup>		
		0.80*14.85*0.1	m <sup>2</sup>	1.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.19</b>
44 d.1.2	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna, grzybo-iowadobójcza konstrukcji drewnianej ( FO-BOS M-4 )	m <sup>2</sup>		
		11.88	m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.88</b>
45 d.1.2	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Malowanie 2x farbą do drewna - gzyms drewniany	m <sup>2</sup>		
		11.88	m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.88</b>
46 d.1.2	<b>kalkul.indyw.</b>	Montaż skrzynki lęgowej dla wróbla o wym. 35x15x15 cm	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>	<b>Remont cokołu</b>				
47 d.1.3	<b>KNR 19-01 0828-02 cokół</b>	Wykucie starych luznych i zwietrzałych spoin na murach z cegły ( przejęto 100 %)	m <sup>2</sup>		
		(14.85-2.20+0.80)*0.45	m <sup>2</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
48 d.1.3	<b>KNR 19-01 0829-02</b>	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m <sup>2</sup>		
		6.05	m <sup>2</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
49 d.1.3	<b>KNR 19-01 0827-02</b>	Spoinowanie murów cegły - uzupełnienie spoin przy użyciu fugi trassowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		6.05	m <sup>2</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
50 d.1.3	<b>KNR 2-02 2101-01</b>	Okladziny ścian i pilastrów z płyt prostokąt.kamiennych granitowych o pow. matowej na zaprawie mrozoodpornej.Sposób układania na bardzo wąskie fugi	m <sup>2</sup>		
		6.05	m <sup>2</sup>	6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.05</b>
51 d.1.3	<b>KNR 2-02 2112-02</b>	Stopie wejściow płyta granitowa na zaprawie elastycznej mrozoodpornej - płyta o powierzchni groszkowanej antypoślizgowej	m		
		2.00+2.20*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
<b>1.4</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>				
52 d.1.4	<b>KNR 0-26 0634-01</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m <sup>2</sup>		
		0.50*(14.85-2.20-1.00*2+0.80)	m <sup>2</sup>	5.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.73</b>
53 d.1.4	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.60*(14.85-2.20-1.00*2+0.80)*0.15	m <sup>3</sup>	1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.03</b>
54 d.1.4	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.60*(14.85-2.20-1.00*2+0.80)*0.70	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>
55 d.1.4	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		4.81	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>
56 d.1.4	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		4.81	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>
57 d.1.4	<b>kalkul. indyw.</b>	Koszt przyjęcia i składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		4.81	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>
58 d.1.4	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		(14.85-2.20-1.00*2+0.80)*0.70	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
59 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 05-141</b>	Wykucie starych spoin na murów z cegły - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
60 d.1.4	<b>KNR 19-01 0829-02</b>	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
61 d.1.4	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.1.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-05</b>	Izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
63 d.1.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Przymocowanie płyt styroduru ekstrudowanych gr.7 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
64 d.1.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-04</b>	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szk		
		8.02*4	szk	32	
				<b>RAZEM</b>	<b>32</b>
65 d.1.4	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Zamocować membrane profilowaną - folia kubelkowa	m <sup>2</sup>		
		8.02	m <sup>2</sup>	8.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.02</b>
66 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-02</b>	Zasypanie wykopów grunt średniorzeczuszczałny (żwir )z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m <sup>3</sup>		
		4.81	m <sup>3</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>
67 d.1.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 60 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m <sup>2</sup>		
		0.60*(14.85-2.20-1.00*2+0.80)	m <sup>2</sup>	6.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.87</b>
<b>2</b>	<b>ELEWACJA PODWÓRZOWA - południowa</b>				
<b>2.1</b>	<b>Rozbiórki</b>				
68 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(6.55+2.05)*4.70	m <sup>2</sup>	40.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.42</b>
69 d.2.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		0.53*0.68*5+0.45*0.80+1.04*1.68*2+0.80*0.50+1.06*1.40+1.04*1.55+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.95</b>
70 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b>	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ,(przyjęto 5 % powierzchni ścian)	m <sup>2</sup>		
		(6.55+2.05)*(3.47-0.50)		25.54	
		(6.25+6.55+2.05)*4.80-(2.10+2.50)*0.5*6.25		56.91	
	<b>otwory</b>	-(0.53*0.68*5+0.45*0.80+1.04*1.68*2+0.80*0.50+1.06*1.40+1.04*1.55+0.90*1.50)		-10.50	
		-1.10*4.80		-5.28	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		66.67*0.05	m <sup>2</sup>	3.33	
	<b>komin</b>	(1.10+2*0.30)*4.80	m <sup>2</sup>	8.16	
	<b>cokół</b>	(6.55+2.05-0.90)*0.50	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
71 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.34*0.02	m <sup>3</sup>	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
72 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowniczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 19	m <sup>3</sup>	0.31	
		0.31		<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
73 d.2.1	<b>użytkowanie</b> <b>gruzu</b>	Koszty składowania i użycia gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.31	m <sup>3</sup>	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
74 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b> <b>parapety</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użycia	m <sup>2</sup>		
		0.25*(0.53*5+0.45+1.04*3+1.06+0.80)	m <sup>2</sup>	2.02	
		0.60*7.00	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.22</b>
75 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użycia	m		
		6.25+6.55*2+2.02*2	m	23.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.39</b>
76 d.2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użycia	m		
		5.50+3.50	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
77 d.2.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		(6.22*5.0+23.40*2.50+9.00*3.00)*0.001	t	0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
78 d.2.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km	t		
		Krotność = 9	t	0.117	
		0.117		<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	<b>Docieplenie ścian</b>				
79	<b>KNR 0-25</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>0101-01</b>				
	<b>ściany</b>	$(6.55+2.05)*(3.47-0.50)$	m <sup>2</sup>	25.54	
		$(6.25+6.55+2.05+2*0.30)*4.80-(2.10+2.50)*0.5*6.25$	m <sup>2</sup>	59.79	
	<b>otwory</b>	$-(0.53*0.68*5+0.45*0.80+1.04*1.68*2+0.80*0.50+1.06*1.40+1.04*1.55+0.90*1.50)$	m <sup>2</sup>	-10.50	
	<b>ościeża</b>	$0.10*((0.53+2*0.68)*5+0.45+2*0.80+(1.04+2*1.68)*2+0.80+2*0.50+1.06+2*1.40+1.04+2*1.55+0.90+2*2.00)$	m <sup>2</sup>	3.50	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	78.33	
	<b>cokół</b>	$(6.55+2.05-0.90)*0.50$	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.18</b>
80	<b>KNR 4-01</b>	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III uzupełnienie i przetarcie nierówności wielkość orientacyjna	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>0726-02</b>				
	<b>analogia</b>	5.0	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
81	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2611-01</b>	82.18	m <sup>2</sup>	82.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.18</b>
82	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2611-02</b>	82.18	m <sup>2</sup>	82.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.18</b>
83	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2611-04</b>	82.18	m <sup>2</sup>	82.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.18</b>
84	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2612-01</b>	78.33-3.50	m <sup>2</sup>	74.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.83</b>
85	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2613-02</b>	$(0.10+0.13)*((0.53+2*0.68)*5+0.45+2*0.80+(1.04+2*1.68)*2+0.80+2*0.50+1.06+2*1.40+1.04+2*1.55+0.90+2*2.00)$	m <sup>2</sup>	8.05	
	<b>ościeża</b>			<b>RAZEM</b>	<b>8.05</b>
86	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2613-06</b>	74.83	m <sup>2</sup>	74.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.83</b>
87	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>2613-07</b>	8.05	m <sup>2</sup>	8.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.05</b>
88	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.2.2	<b>2613-04</b>	74.83*6	szt	449	
				<b>RAZEM</b>	<b>449</b>
89	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.2	<b>2613-08</b>	$(0.53+2*0.68)*5+0.45+2*0.80+(1.04+2*1.68)*2+0.80+2*0.50+1.06+2*1.40+1.04+2*1.55+0.90+2*2.00$	m	35.00	
	<b>ościeża</b>	2.13+4.80*2+8.56	m	20.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.29</b>
90	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokółowej	m		
d.2.2	<b>2613-09</b>	6.55+2.05-0.90	m	7.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
91	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na przednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>0932-01</b>	74.83+8.05	m <sup>2</sup>	82.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.88</b>
92	<b>KNR 0-23</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>0932-02</b>	74.83	m <sup>2</sup>	74.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.83</b>
93	<b>KNR 0-23</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>0932-04</b>	8.05	m <sup>2</sup>	8.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.05</b>
94	<b>KNR 2-02</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>1505-12</b>	82.88	m <sup>2</sup>	82.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.88</b>
95	<b>KNR 2-02</b>	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>1505-10</b>	82.88	m <sup>2</sup>	82.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.88</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(0.10+0.13+2*0.07)*(0.53*5+0.45+1.04*3+0.80+1.06)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.99</b>
97 d.2.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej $0.60*(7.0+6.55+2.05+2*0.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.72</b>
98 d.2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą do drewna drewnianego gzymsu pod okapem $1.00*(6.25+8.55+2.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.85</b>
99 d.2.2	<b>kalkul.indyw.</b>	Montaż daszku nad wejściem o konstrukcji aluminiowej wypełnienie z poliwęglanu 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100 d.2.2	<b>kalkul.indyw.</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3</b>	<b>Isolacja ścian fundamentowych i cokół</b>				
101 d.2.3	<b>KNR 0-26</b> <b>0634-01</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie $0.50*(6.55+2.05-0.90)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
102 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm $0.60*(6.55+2.05-0.90)*0.15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
103 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III $0.60*(6.55+2.05-0.90)*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
104 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
105 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
106 d.2.3	<b>kalkul.indyw.</b>	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>
107 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(6.55+2.05-0.90)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
108 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
109 d.2.3	<b>TZKNBK VIII</b> <b>05-141</b> <b>fund.</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły 5.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
110 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>0931-01</b> <b>fund</b> <b>cokół</b>	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm ( zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 5.39 $(6.55+2.05-0.90)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.39 3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
111 d.2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0602-05</b>	Isolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 9.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
112 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b>	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian 9.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.24</b>
113 d.2.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-03</b> <b>fund.</b>	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 5.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.39</b>
114 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-02</b> <b>fund.</b>	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir) z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 3.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.23</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-04</b> <b>cokół</b>	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 3.85*6	szt		
			szt	23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
116 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-06</b> <b>cokół</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
117 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>0933-01</b>	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 3.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
118 d.2.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-01</b> <b>cokół</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 0.60*(6.55+2.05-0.90)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.62</b>
119 d.2.3	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-02</b> <b>cokół</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 6.55+2.05-0.90	m		
			m	7.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
<b>3</b>	<b>ELEWACJA SZCZYTOWA OD SĄSIADA - wschodnia</b>				
<b>3.1</b>	<b>Rozbiórki</b>				
120 d.3.1	<b>KNR 2-02</b> <b>1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 5.00*(3.50+3.90)*0.5 7.07*8.55+7.07*2.05*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.50	
			m <sup>2</sup>	67.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
121 d.3.1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1622a-01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 86.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
122 d.3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-05</b> <b>ściany</b>	Odbicie istniejących tynków zewn.-cementowo-wapiennej na ścianach - zniszczone i słaba przyczepność do podłoża ,(przyjęto 5 % powierzchni ścian) 5.00*((3.50+3.90)*0.5-0.50) 7.07*8.05+7.07*2.05*0.5 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
				16.00	
				64.16	
				=====	
				80.16	
			m <sup>2</sup>	4.01	
			m <sup>2</sup>	6.04	
	<b>cokół</b>	80.16*0.05 12.07*0.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.05</b>
123 d.3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 10.05*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
124 d.3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
125 d.3.1	<b>utylicacja gruzu</b>	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
126 d.3.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.80*(4.30*2+5.02)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.90</b>
127 d.3.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 10.90*5.00*0.001	t		
			t	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
128 d.3.1	<b>KNR 4-04</b> <b>1107-04</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km Krotność = 9 0.055	t		
			t	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
129 d.3.1	<b>kalkul.indyw.</b>	Wycięcie i zasadzenie drzewa 1	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>	<b>Docieplenie ścian</b>				
130 d.3.2	<b>KNR 0-25</b> <b>0101-01</b> <b>ściany</b>	Mycie powierzchni ścian ciepłą wodą pod ciśnieniem 80.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.16	
			m <sup>2</sup>	6.04	
	<b>cokół</b>	6.04			
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
131 d.3.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0726-02</b> <b>ana-</b> <b>logia</b>	Tynki zewnętrznych zwykłych kat.III uzupełnienie i przetarcie nierówności wielkość orientacyjna 5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 86.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
133 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - gruntowanie 86.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
134 d.3.2	<b>KNR 0-23 2611-04</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 86.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.20</b>
135 d.3.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt do ścian 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
136 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
137 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 80.16*6	szt szt	481	
				<b>RAZEM</b>	<b>481</b>
138 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.55	m m	8.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.55</b>
139 d.3.2	<b>KNR 0-23 2613-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 12.07	m m	12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
140 d.3.2	<b>KNR 0-23 0932-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
141 d.3.2	<b>KNR 0-23 0932-02</b>	Tynk mineralny wykonana ręcznie - ściany płaskie i powierzchnie poziome 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
142 d.3.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m2) 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
143 d.3.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Malowanie farbami silikonowymi wg. kolorystyki powierzchni zewnętrznych - dwukrotne 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
144 d.3.2	<b>kalkul.indyw.</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>	<b>Izolacja ścian fundamentowych i cokół</b>				
145 d.3.3	<b>KNR 0-26 0634-01</b>	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.50*12.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
146 d.3.3	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.60*12.07*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
147 d.3.3	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
148 d.3.3	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 5.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
149 d.3.3	<b>kalkul.indyw.</b>	Koszty przyjęcia i składowania ziemi 5.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
150 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12.07*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.45</b>

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.3.3	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
152 d.3.3	<b>TZKNBK VIII 05-141 fund.</b>	Wykucie starych spoin na murach z cegły 12.07*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.45</b>
153 d.3.3	<b>KNR 0-23 0931-01 fund cokół</b>	Szczelna ,cementowo-trassowa zaprawa wyrównawcza i uzupełniająca fugi warstwa gr .1-2 cm ( zużycie ok.15 kg/m2 na 1cm 8.45 12.07*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.45 6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
154 d.3.3	<b>KNR 2-02 0602-05</b>	izolacje - elastyczna ,bitumiczna warstwa gr. 4-5 mm (zużycie 5-6 l/m2 14.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
155 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Przymocowanie płyt styrodur gr.7 cm do ścian 14.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.49</b>
156 d.3.3	<b>KNR 2-02 0607-03 fund.</b>	Zabezpieczenie ocieplenia fundamentu z folii kubelkowej 8.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.45</b>
157 d.3.3	<b>KNR 4-01 0105-02 fund.</b>	Zasypanie wykopów grunt średniorzepuszczalny (żwir )z przerzutem na odleg- łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm 5.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
158 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-04 cokół</b>	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół 6.04*6	szt. szt.	36	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
159 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-06 cokół</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
160 d.3.3	<b>KNR 0-23 0933-01</b>	Tynk akrylowy kamyczkowy barwiony 6.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.04</b>
161 d.3.3	<b>KNR 2-31 0511-01 cokół</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 0.60*12.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.24</b>
162 d.3.3	<b>KNR 2-31 0407-02 cokół</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem 12.07	m m	12.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
<b>4</b>	<b>WYMIANA STOLARKI</b>				
163 d.4	<b>KNR 0-19 0930-01</b>	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane poddasza U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z za- chowaniem detalu historycznego - jednodzielne ,rozwierane i uchylno-rozwiera- ne 0.28*0.26*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.44	
	<b>O6</b>			<b>RAZEM</b>	<b>0.44</b>
164 d.4	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien istniejących od frontu na okna drewniane U=1.1 , dwuszybowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowaniem deta- lu historycznego - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane 1.04*1.56*5 1.04*1.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.11 1.90	
	<b>O1 O2</b>			<b>RAZEM</b>	<b>10.01</b>
165 d.4	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien istniejących od podwórza na okna drewniane U=1.1 , dwuszy- bowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały z zachowa- niem podziałów - dwudzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane 1.04*1.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.75	
	<b>O4</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
166 d.4	<b>KNR 0-19 0930-04</b>	Wymiana okien istniejących od podwórza na okna drewniane U=1.1 , dwuszy- bowe ,typ b.szczelne +nawiewniki sterowane ręcznie ,kolor biały - jednodzielne ,rozwierane i uchylno-rozwierane 1.04*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.61	
	<b>O3</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.61</b>
167 d.4	<b>KNR 4-01 0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1.44*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
168 d.4	<b>KNR 4-01 0318-06</b>	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach ze- wnętrznych z cegieł - elew.frontowa 1.44*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
169 d.4	<b>KNR 2-02 1015-08</b>	Skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane zewnętrzne od frontu , dwuskrzydłowe U=1.5 - kolor brązowy , częściowo przeszklone - odtworzenie obecnych	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D1	1.44*2.50	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
170 d.4	<b>KNR 2-02 1015-08 D2</b>	Skrzydła drzwiowe wejściowe drewniane zewnętrzne od podwórza , U=1.5 - kolor brązowy , częściowo przeszklone - 0.90*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>5 DOCIEPLENIE PODŁOGI NA PODDASZU</b>					
171 d.5	<b>kalkul.indyw.</b>	Usunięcie wszelkich nieczystości z podłogi podasza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
172 d.5	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod dezynfekcję - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
173 d.5	<b>KNR 0-25 0101-01</b>	Dezynfekcja preparatem powierzchni z drewna 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
174 d.5	<b>KNR 4-01 0411-05</b>	Wymiana uszkodzonych desek podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - wielkość orientacyjna 90.00*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
175 d.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii PE 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
176 d.5	<b>KNR 4-01 0411-01 analog</b>	Wykonanie - legary 12x12 cm co 60 cm + deski dystansowe szer 12 cm 6.80*26	m		
			m	176.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.80</b>
177 d.5	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
178 d.5	<b>KNR 2-02 0613-04</b>	Izolacje j.w gr. 6 cm - nast.warstwa układanam 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
179 d.5	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.12 cm pionowe z płyt układanych na sucho 0.12*(14.00+6.50)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.92</b>
180 d.5	<b>KNR 2-02 0614-03</b>	Płyty OSB gr. 2.4 cm 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
181 d.5	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Środek zabezpieczający płyty OSB 90.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>6 REMONT POKRYCIA PAPOWEGO DACHU BUDYNKU FRONTOWEGO</b>					
<b>6.1 Właz dachowy</b>					
182 d.6.1	<b>KNR 4-01 0427-05</b>	Rozebranie włazu dachowego - konstrukcja drewniana 0.80*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
183 d.6.1	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie - poszerzenie otworu pod nowoprojektowany właz 1	miejsc.		
			miejsc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184 d.6.1	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Wykonanie konstrukcji drewnianej podstawy włazu 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185 d.6.1	<b>KNR 19-01 0417-05</b>	Wykonanie i montaż włazu z drewna sosnowego impregnowanego 0.80*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
<b>6.2 Kominy murowane</b>					
186 d.6.2	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - nakrywy kominów (0.70*0.90*2+0.60*0.60)*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
187 d.6.2	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej kominów-przyjęto 40%  ((0.60+0.80)*2*2+0.50*4)*1.20 A (obliczenia pomocnicze) 9.12*0.4	m <sup>2</sup>		
				9.12	
				=====	
				9.12	
			m <sup>2</sup>	3.65	

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
188 d.6.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.11+3.65*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
189 d.6.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km do 20 km Krotność = 19 0.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
190 d.6.2	<b>utylicacja gruzu</b>	Koszty składowania i utylizacji gruzu 0.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
191 d.6.2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni 9.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
192 d.6.2	<b>KNR 4-01 0310-01</b>	Przemurowanie kominów z cegły pełnej kl.150 (przyjęto 30%) (0.70*0.90*2+0.60*0.60)*1.20*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.58</b>
193 d.6.2	<b>KNR-W 4-01 0736-01</b>	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej 9.12*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
194 d.6.2	<b>TZKNBK VIII 05-135</b>	Spoinowanie murów z przygotowaniem zaprawy 3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
195 d.6.2	<b>KNR 4-01 0735-04</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim 3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
196 d.6.2	<b>KNR 4-01 0735-05</b>	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach 9.12-3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.47</b>
197 d.6.2	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm B15 0.70*0.90*2+0.60*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
198 d.6.2	<b>KNR 2-02 1505-12</b>	Grunt pod farby (zużycie ok.0,02l/m <sup>2</sup> ) 9.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
199 d.6.2	<b>KNR 2-02 1505-10</b>	Malowanie farbami silikonowymi pow. zewnętrznych - dwukrotnie 9.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.12</b>
200 d.6.2	<b>NNRNKB 202 0524-01</b>	Zagruntowanie bocznych powierzchni kominów do wys.20 cm środkiem gruntu- jącym EMALLIT BV-extra ((0.60+0.80)*2*2+0.50*4)*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
201 d.6.2	<b>KNR 2-02 1216-02 analogia</b>	Montaż blaszanych osłon na kominach - nad pojedyncze otwory ( wyrób gotowy ze stali nierdzewnej o wym. 50x50 cm) 9	szt.		
			szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>6.3</b>	<b>Pokrycie papowe</b>				
202 d.6.3	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni 127.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	127.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.70</b>
203 d.6.3	<b>KNR 19-01 0523-01</b>	Drobne naprawy pokryć dachowych z papy - umocowanie odstającej papy i podkleić klejem na zimno 127.7*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.85</b>
204 d.6.3	<b>NNRNKB 202 0524-01</b>	Zagruntowanie powierzchni dachu środkiem gruntu- jącym EMALLIT BV-extra (0.25 l/m <sup>2</sup> ) 127.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	127.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.70</b>
205 d.6.3	<b>KNR AT-09 0104-04 analog</b>	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne z uwzględnieniem grubości docieplenia 4	szt.		
			szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
206 d.6.3	<b>KNR AT-09 0104-04 analog</b>	Akcesoria - montaż rynhaków na okapach bezpośrednio do desek 16	szt.		
			szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
207 d.6.3	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria - montaż klamry kominarskie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT  
TERMOIZOLACJA BUDYNKU przy ul. Nakielskiej 13 w Bydgoszczy

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>analog</b>	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
208 d.6.3	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą wentylacyjną do mocowania punktowego 127.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.70</b>
209 d.6.3	<b>KNNR 2 0507- 02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa polimerowo-asfaltowa i wierzchniego krycia 127.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.70</b>
210 d.6.3	<b>KNNR 3 0503- 03</b>	Obróbki stykające się z pokryciem dachowym oraz pas przy okapie szer. 50 cm : podkład VEDA Sprint i papą wierzchniego krycia VEDATEC Euroflex PYE PV 250 S5	m <sup>2</sup>		
	<b>kominy</b>	((0.60+0.80)*2*2+0.50*4)*0.60	m <sup>2</sup>	4.56	
	<b>okap</b>	0.60*0.80*4	m <sup>2</sup>	1.92	
	<b>attyla</b>	0.50*14.85*2	m <sup>2</sup>	14.85	
		0.60*7.95*2	m <sup>2</sup>	9.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.87</b>
211 d.6.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 30.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.87</b>
<b>7</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU PARTEROWEJ OFICYNY</b>				
212 d.7	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
213 d.7	<b>KNR 19-01 0523-01</b>	Drobne naprawy pokryć dachowych z papy - umocowanie odstającej papy i podkleić klejem na zimno VEDATEC Adhesive 43.0*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.90</b>
214 d.7	<b>NNRNKB 202 0524-01</b>	Zagruntowanie powierzchni dachu środkiem gruntującym EMALLIT BV-extra (0.25 l/m <sup>2</sup> ) 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
215 d.7	<b>KNR AT-09 0104-04 analog</b>	Akcesoria do pokryć dachowych -kominki wentylacyjne z uwzględnieniem grubości docieplenia 43.0/40	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
216 d.7	<b>KNR AT-09 0104-04 analog</b>	Akcesoria - montaż rynhaków na okapach bezpośrednio do desek 8	szt. szt.	 8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
217 d.7	<b>KNR 2-02 0613-01</b>	Docieplenie wełną mineralną = 0,037 W/mK o grubości 18cm, , np.ROCKWOOL MONROCK PRO ( w dwóch warstwach ,mijankowo ) na klej KB -Monrock Krotność = 2 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
218 d.7	<b>KNR 2-02 0501-01</b>	Pokrycie dachów papą wentylacyjną do mocowania punktowego 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
219 d.7	<b>KNNR 2 0507- 02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa polimerowo-asfaltowa i wierzchniego krycia 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
220 d.7	<b>KNNR 3 0503- 03</b>	Obróbki stykające się z pokryciem dachowym oraz pas przy okapie szer. 50 cm : podkład VEDA Sprint i papą wierzchniego krycia VEDATEC Euroflex PYE PV 250 S5	m <sup>2</sup>		
	<b>okap</b>	0.50*8.60	m <sup>2</sup>	4.30	
		0.60*(8.60+5.00*2)	m <sup>2</sup>	11.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.46</b>
221 d.7	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 15.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.46</b>