

**PRZEDMIAR  
DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
WRAZ Z REMONTEM DACHU

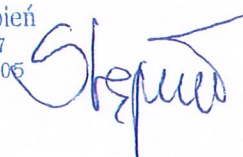
ADRES INWESTYCJI : 21-010 ŁĘCZNA, UL. LITEWSKA 16

INWESTOR : OŚRODEK REWALIDACYJNO  
WYCHOWAWCZY

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

AUTOR PRZEDMIARU : MGR INŻ. SŁAWOMIR STĘPIEŃ

mgr inż. Sławomir Stępień  
upr. bud. nr 70/Lb/87  
LOIIB LUB/BO/0154/06  
tel. 691 164 168



DATA OPRACOWANIA : 28.08.2019 R.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-06	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	[1.46*1.38]+[1.47*1.38]	m <sup>2</sup>	4.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.04</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.46+4.65+4.54+4.09+3.77+4.01	m	25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.52</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	[1.29+1.3+1.3+1.34+1.35+1.45+2.0+1.45+1.45+1.45+2.0+1.44+1.45+1.45+1.44+1.39+1.45+1.44+1.45+1.4+1.46+1.47+0.97+1.0+0.96+1.46+1.46+1.46+0.97+0.97+0.97]*0.2	m <sup>2</sup>	8.78	
		[2.51+1.18+1.18]*0.15	m <sup>2</sup>	0.73	
		[12.68+12.75]*0.4	m <sup>2</sup>	10.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.68</b>
5	KNR 4-03	Demontaż osprzętu elektrycznego	szt.		
d.1	1103-03	1+6+6+1	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
6	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, tablic, haków masztowych /wycena całościowa/	szt.		
d.1	0354-13	2+6+2	szt.	10.00	
	dot. do rob. 1.02			<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	kalk. własna	Demontaż zadaszenia z blachy nad wejściem do kotłowni wraz z konstrukcją wsporczą /wycena całościowa/	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	2.51*1.18	m <sup>2</sup>	2.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	2.51*1.18*0.11	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
10	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.prz		
d.1	1306-01	70	ec. szt.prz ec.	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
11	KNR 4-01	Demontaż poręczy ściennej schodowej przy wejściu do budynku	szt.prz		
d.1	1306-01	4	ec. szt.prz ec.	4.00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż stalowej szafki gazowej	szt.		
d.1	0317-01	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-06	3.08+2.97+3.01+2.89+2.56+2.42	m	16.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.93</b>
14	KNR 9	Demontaż uziomów powierzchniowych	m		
d.1	0602-03	1.41	m	1.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.41</b>
15	KNR 4-01	Skucie płytek klinkierowych na słupach podporowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	[(3.4*1.02)*2]+[(2.91*0.95)*2]+[(2.92*0.25)*2]	m <sup>2</sup>	13.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.93</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podokienników betonowych i gzymsów w celu wyrównania ścian [(1.45+2+1.45+1.45+1.45+2+1.44+1.45+1.45+1.44+1.45+1.44+1.45+1.46+1.47+0.97+0.97+0.97+1.46+1.46+0.97+0.97+0.97)*0.1]*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.16	
				RAZEM	0.16
17	KNR 4-01 d.1 0330-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - zlicowanie szafki eNN i gazowej [0.4*0.6]+[(0.6*0.6)*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.96	
				RAZEM	0.96
18	KNNR 5 d.1 0103-04 analogia	Demontaż czepni 500 x 200 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-17 d.1 0102-01	Demontaż kanału wentylacyjnego 500 x 200 mm 2	m m	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Demontaż kratki wentylacyjnej 600 x 300 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01 d.1 0330-04 analogia	Wykucie kanału wentylacyjnego - poszerzenie otworu w celu osadzenia złącza 0.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.10	
				RAZEM	0.10
22	KNNR 5 d.1 0103-01	Zabezpieczenie kabli elektrycznych rurkami ochronnymi z PCV o śr. 15 mm 2.9+2.7+0.4+3.85+8.54+1.1+0.7+2.81+1.68+3.25+0.6+1.7	m m	 30.23	
				RAZEM	30.23
23	KNR-W 4-03 d.1 0503-02	Złącza elektryczne 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
24	KNR 4-01 d.1 0701-11	Skucie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto szacunkowo dla ścian zewnętrznych 15% powierzchni 403.294*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.49	
				RAZEM	60.49
25	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km 2.74+0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.34	
				RAZEM	3.34
26	KNR 4-01 d.1 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wycena naprawy skutych tynków ponad cokołem 60.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.49	
				RAZEM	60.49
27	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie naprawionych tynków zewnętrznych 60.494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.49	
				RAZEM	60.49
28	KNNR 2 d.1 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m [26.21*4.54]+[4.09*26.16]+[12.68*7.01]+[12.75*7.15]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 406.04	
				RAZEM	406.04
29	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 403.294+55.216	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 458.51	
				RAZEM	458.51
30	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy [12.68+12.75]*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.99	
				RAZEM	13.99
31	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (podokienniki zewnętrzne, zabezpieczenia zadaseri) w kolorze piaskowym [1.31+1.33+1.33+1.37+1.38+1.48+2.03+1.48+1.48+1.48+2.03+1.47+1.48+1.48+1.47+1.42+1.48+1.47+1.48+1.43+1.49+1.5+1.01+1.03+0.99+1.49+1.49+1.5+1.49+1.01+1.01+1.01]*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/mK - metoda lekko-mokra - faktura tynk mineralny "baranek" o uziarnieniu 2,0 mm, nakładany ręcznie na ścianach zewnętrznych z dodatkowym wyszpachlowaniem ścian klejem w celu wyrównania podłoża po położeniu siatki zbrojonej	m <sup>2</sup>		
d.1	1902-04	[(4.5*1.05)+(4.5*0.35)+(4.5*0.35)+(26.21*4.54)+(3.77*1.08)+(3.77*0.35)+(3.77*0.35)+(26.16*4.09)+(3.22*1.07)+(3.22*0.35)+(3.22*0.35)+(2.91*0.15)+(2.91*0.15)+(2.17*0.15)+(2.17*0.15)+(2.9*1.07)+(2.9*0.15)+[(1.4*1.2)*3]+[(2.29*1.5)*6]+(12.68*2.5)+(12.68*4.42)+(3.25*1.04)+(3.47*1.05)+(3.25*0.2)+(3.47*0.5)+(12.75*2.35)+(12.75*4.29)+(7.11*2.24)]-[(1.21*0.97)*6]+(2.04*4)+(0.98*2.03)+(1.17*3)+(2.02*2)+3.21+(0.67*2)+(1.08*3)+(2.1*6)+6.53+(0.87*2)+(0.75*5)+(2.04*7)]	m <sup>2</sup>	403.29	
				RAZEM	15.72
33	KNNR 2	Docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych płytami styropianowymi grubości 2 cm o współczynniku przenikania ciepła 0,036 W/mK - metoda lekko-mokra - faktura tynk mineralny "baranek" o uziarnieniu 2,0 mm, nakładany ręcznie na ościeżach z dodatkowym wyszpachlowaniem ościeży klejem w celu wyrównania podłoża po położeniu siatki zbrojonej	m <sup>2</sup>		
d.1	1902-04	[(2.46*5)+(4.35*5)+(4.9*2)+(4.35*6)+(2.5*2)+(8.05*1)+(4.2*3)+(3.37*3)+(4.12*2)+(5.9*1)+(2.5*2)+(3.37*3)+(4.35*4)+(5.4*1)]*0.35	m <sup>2</sup>	55.22	
				RAZEM	403.29
34	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	(0.07*4)*41	m <sup>2</sup>	11.48	
				RAZEM	11.48
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	[26.21+26.16+12.68+12.75+7.11]-[0.8+1.5+2.25]	m	80.36	
				RAZEM	80.36
36	KNR 0-23	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.1	2612-08	[2.46*5]+[4.35*5]+[4.9*2]+[4.35*6]+[2.5*2]+[8.01*1]+[4.2*3]+[3.37*3]+[4.12*2]+5.9+[2.5*2]+[3.37*3]+[4.35*4]+5.41+3.22+0.87+26.16+2.92+2.23+2.32+2.24+[5.8*3]+2.9+2.93+12.68+3.25+3.47+3.3+3.56+12.75+3.89+3.85+3.69+4.29	m	275.65	
				RAZEM	275.65
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna tynku mozaikowego ułożonego na gotowym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1	0931-02	[(3.47*1.05)+(3.47*0.15)+(0.87*26.12)+(3.77*1.1)+(3.4*1.03)+(3.4*0.15)+(9.3*0.52)+(0.86*1.88)+(2.57*1.1)+(2.57*0.15)+(2.17*1)+(13.58*0.5)+(3.85*0.43)+(3.29*1.11)+(1.06*1.33)+(1.87*0.94)+(3.84*0.63)+(3.48*1.1)+(3.85*1.08)+(3.85*0.15)+(3.65*0.15)+(3.65*0.99)+(0.89*11.6)+(7.51*2.11)]-[0.9*2.2]+[0.87*4]+[0.75*5]	m <sup>2</sup>	94.25	
				RAZEM	94.25
38	KNR-W 2-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.1	1519-02		m <sup>2</sup>	458.51	
	z.sz. 5.1. 9917	403.294+55.216			
				RAZEM	458.51
39	KNR 0-23	Listwa dekoracyjna PH 983	m		
d.1	2612-08	26.21+1.45+2+[1.45*3]+2+1.44+26.16+[1.45*2]+1.44+1.45+1.44+1.45+12.68+4.78+5.44+4.78+[1.47*2]+[0.97*3]+12.75+[1.46*4]+[0.97*3]+[4.76*2]+5.48	m	142.32	
				RAZEM	142.32
40	KNR 4-03	Ponowne instalowanie pkt. elektrycznych	szt.		
d.1	0307-03	14	szt.	14.00	
	analogia			RAZEM	14.00
41	KNR 2-17	Montaż tablic informacyjnych (dostarczonych przez Inwestora)	szt.		
d.1	0138-01	6	szt.	6.00	
	analogia			RAZEM	6.00
42	KNR 2-17	Montaż haków masztowych (dostarczonych przez Inwestora)	szt.		
d.1	0138-01	2	szt.	2.00	
	analogia			RAZEM	2.00



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-17 d.1 0138-01 analogia	Montaż krat wentylacyjnych na ścianach zewnętrznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR 4-01 d.1 1215-04 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi zewnętrznych folią malarską	m <sup>2</sup>		
		$[(0.97*1.21)*3]+[(1.46*1.45)*4]+[(1*2.2)*1]+[(1.47*1.38)*2]+[(1.4*0.6)*2]+$ $[(0.97*1.21)*3]+[(1.5*2.2)*1]+[(1.46*1.45)*6]+[(1.4*0.59)*2]+[2.9*2.25]+$ $[(1.29*0.58)*5]+[(1.45*1.41)*5]+[(2.0*1.41)*2]$	m <sup>2</sup>	67.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.23</b>
45	KNR 2-02 d.1 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym składające się ze słupów prostych z przyspawanymi kryzami i pochwytemi poręczy, wykonane ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm, mocowań bocznych pochwyty, poręczy fi 42,4 mm, kolanek z regulowanym kątem i zaślepek soczewkowych, wypełnień balustrad prętami fi 12 mm w odstępach (max.) 15 cm, mocowań balustrad do schodów i ścian z kołnierzy - wycena całościowa 1.1+7.34	m		
			m	8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
46	KNR 7 d.1 0506-01	Zadaszenia nad wejściem do budynku z profili stalowych 80x80x4 i 40x40x2,5 o łącznym ciężarze elementów stalowych 199,91 kg, pokrycie płytą poliwęglanu dwukomorowego grubości 12 mm o powierzchni 3,65 m <sup>2</sup> - wycena całościowa 3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.65</b>
47	KNR 7 d.1 0506-01	Zadaszenia nad wejściem do kotłowni z profili aluminiowych 50x40x2,5 i 25x25x2,5 o łącznym ciężarze 34,53 kg, pokrycie płytą poliwęglanu dwukomorowego grubości 12 mm o powierzchni 14,45 m <sup>2</sup> , zabezpieczenie połączenia z elewacją - obróbka blacharska z blachy powlekanej grubości 0,55 mm o powierzchni 1,36 m <sup>2</sup> , uszczelnienie taśmą bitumiczna S=75mm, g=1, 5 mm, L=8,5 m - wycena całościowa 14.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.45</b>
48	KNR 2-02 d.1 0510-04	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej grubości 0,6 mm o średnicy 100 mm	m		
		25.52	m	25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.52</b>
49	KNR-W 4-01 d.1 1301-01	Wykonanie krat okiennych stalowych płaskownik 30 x 4 mm, pręty okrągłe gładkie fi 10 mm, kotwy mocowane do konstrukcji murowanej ościeży okiennych z dostosowaniem do nowych wymiarów po ociepleniu $[1.35*0.55]+[1.46*1.38]+[1.47*1.38]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.79</b>
50	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, wcześniejszym oczyszczeniem i dwukrotnym pomalowaniem farbą antykorozyjną /wycena całościowa/ 4.786	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.79</b>
51	KNR 5 d.1 0103-04	Montaż rur ochronnych z PCV o śr. 32 mm	m		
		16.5	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
52	KNR 5 d.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej na ścianach zewnętrznych naprężane pionowe. Drut Fe/Zn fi 8 mm	m		
		18.5	m	18.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
53	KNR 5 d.1 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome i pionowe mocowane uchwyty, drut Fe/Zn fi 8 mm - zakończony iglicą na kominie dachowym o wys. 0,5 m o połączeniu obustronnym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 5 d.1 0303-04	Montaż skrzynek podtynkowych 168 x 218 x 80 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
55	KNR 5 d.1 0612-06	Złącza rynnowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
56	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z bednarką	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58 d.1	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.1	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-5	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
60 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Montaż kratki wentylacyjnej 600 x 300 mm z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.1	KNR 2-17 0102-03 Analogia R x 0,2	Montaż kanału wentylacyjnego 500 x 200 mm wraz z czerpnią wentylacyjną	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.1	/kalkulacja własna/	Montaż szafki gazowej o wymiarach 600 x 600 x 250 mm z PCV	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63 d.1	/kalkulacja własna/	Montaż szafki elektrycznej o wymiarach 400 x 600 x 250 mm z PCV	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.1	KNR 4-01 0701-11	Skucie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych koszy podokiennych	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
65 d.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły naprawa koszy podokiennych	m <sup>2</sup>		
		4.84	m <sup>2</sup>	4.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.84</b>
66 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>2 INSTALACJA GAZOWA</b>					
67 d.2	KNR 7-12 0101-04 9901-1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
68 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - wycena całościowa	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
69 d.2	/kalkulacja własna/	Montaż kanału z blachy stalowej z blachy o grubości 0,6 mm z wykonanymi co 2,0 m otworami wentylacyjnymi	m		
		38.31	m	38.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.31</b>
70 d.2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Montaż kratki wentylacyjnych na ścianach zewnętrznych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>3 NAPRAWA IZOLACJI ŚCIAN PIWNIC</b>					
71 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie istniejącej kostki brukowej na podsypce piaskowej o szer. 1,2 m	m <sup>2</sup>		
		/wycena całościowa/ [12.68-5.5]*1.2	m <sup>2</sup>	8.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01	Rozbiórka koszy podokiennych z PCV	szt		
d.3	0353-01				
	analogia				
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNR 4-01	Rozbiórka schodów wejściowych z kostki brukowej ułożonej na podsypce cementowej i ławie betonowej /wycena całościowa/	m <sup>3</sup>		
d.3	0353-01				
		13.86	m <sup>3</sup>	13.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
74	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.2 m i głębokości do 2.0 m w gruncie kat. III z zastosowaniem szalunków	m <sup>3</sup>		
d.3	0102-05				
		12.68*1.2*2	m <sup>3</sup>	30.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.43</b>
75	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-06				
	0108-08				
		13.86+30.43	m <sup>3</sup>	44.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.29</b>
76	ZKNR C-1	- Skucie istniejących tynków i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-01				
		12.68*2	m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
77	KNR-W 2-02	Osuszenie ścian palnikami gazowymi	m <sup>2</sup>		
d.3	0504-02				
	analogia				
		25.36	m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
78	NNRNKB	(z.I) Tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	202 0834-01				
		25.36	m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
79	KNNR 2	Przyklejenie do ścian budynku płyt styropianu grubości 12 cm za pomocą masy bitumicznej	m <sup>2</sup>		
d.3	1902-04				
		25.36	m <sup>2</sup>	25.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.36</b>
80	KNNR 2	Przyklejenie do ścian budynku płyt styropianowych grubości 2 cm zaprawy klejowej - ocieplenie ościeży okiennych na wysokości cokołu	m <sup>2</sup>		
d.3	1902-04				
		0.72	m <sup>2</sup>	0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
81	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach wraz z wykonaniem izolacji 2 x	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-06 do- datek do R x 1,3				
		25.36+0.72	m <sup>2</sup>	26.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.08</b>
82	KNR 0-23	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
d.3	2612-08				
		2+2+2.4+2.4	m	8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
83	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przeciwwodnej	m <sup>2</sup>		
d.3	0306-02				
		25.36-0.65-0.65	m <sup>2</sup>	24.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.06</b>
84	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany kubelkowej - dodatkowe zabezpieczenie ścian przed wodami infiltrującymi	m <sup>2</sup>		
d.3	0306-02				
		24.06	m <sup>2</sup>	24.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.06</b>
85	KNR 2-02	Zasypanie wykopów piaskiem średnioziarnistym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-07				
		30.432	m <sup>3</sup>	30.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.43</b>
86	KNNR 2	Ułożenie tynku mozaikowego na powierzchniach uprzednio przygotowanych	m <sup>2</sup>		
d.3	1902-04				
	analogia				
		[(3.85*0.43)+(1.33*1.1)+(1.87*0.84)+(3.84*0.64)]-[0.66*2]	m <sup>2</sup>	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
87	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0105-05				
		8.616	m <sup>2</sup>	8.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>
88	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.616	m <sup>2</sup>	8.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.62</b>
89	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		52.65	m	52.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.65</b>
90	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej stabilizowanym cementem Rm-2,5	m <sup>2</sup>		
		5.5*3	m <sup>2</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
91	/kalkulacja d.3 własna/	Wykonanie ławy betonowej B-20 grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.57	m <sup>3</sup>	1.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.57</b>
92	KNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod spocznikiem i schodami	m <sup>2</sup>		
		16.5	m <sup>2</sup>	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
93	KNR 2-02 d.3 1101-07 analogia	Obsypka z piasku średnioziarnistego	m <sup>3</sup>		
		9.35	m <sup>3</sup>	9.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.35</b>
94	KNR 2-02 d.3 1209-02	Balustrady proste z pochwytem stalowym składające się ze słupów prostych z przyspawanymi kryzami i pochwytemi poręczy, wykonane ze stali nierdzewnej fi 42,4 mm, mocowań bocznych pochwyty, poręczy fi 42,4 mm, kolanek z regulowanym kątem i zaślepek soczewkowych, wypełnień balustrad prętami fi 12 mm w odstępach (max.) 15 cm, mocowań balustrad do schodów i ścian z kolnierzy - wycena całościowa	m		
		5.5	m	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
95	/kalkulacja d.3 własna/ bud. główny	Obsadzenie i ponowny montaż koszy podokiennych z PCV	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4 REMONT KOMINÓW</b>					
96	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych czap kominowych	m <sup>3</sup>		
		$[(1.8*0.45)+(1.8*0.45)+(3.2*0.45)+(2.2*0.45)+(2.1*0.45)+(2.5*0.45)]*0.05$	m <sup>3</sup>	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
97	KNR 4-01 d.4 0701-11	Skucie odspojonych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach zewnętrznych o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto szacunkowo dla ścian zewnętrznych 15% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		$[(2.55*2.0)*2]+[2.55*0.5]+[2.0*0.5]+[(1.41*1.8)*2]+[1.41*0.5]+[0.8*0.5]+[(1.61*1.41)*2]+[(1.67*1.63)*2]+[0.66*0.5]+[1.01*0.5]+[1.61*0.5]+[(1.89*1.96)*2]+[1.54*0.5]+[2.85*0.5]+[(2.0*2.55)*2]+[1.24*0.5]+[2.55*0.5]+[(1.41*0.94)*2]+[0.79*0.5]+[1.41*0.5]+[(2.6*1.63)*2]+[1.63*0.5]+[1.54*0.5]+[(1.61*1.45)*2]+[0.66*0.5]+[1.61*0.5]$	m <sup>2</sup>	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
98	KNR 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - wycena naprawy skutych tynków ponad cokołem	m <sup>2</sup>		
		71.595	m <sup>2</sup>	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
99	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie naprawionych tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		71.595	m <sup>2</sup>	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
100	KNR-W 2-02 d.4 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		71.595	m <sup>2</sup>	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>
101	KNR-W 2-02 d.4 0702-01	Przekrycia kominów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		$(1.8*0.45)+(1.8*0.45)+(3.2*0.45)+(2.2*0.45)+(2.1*0.45)+(2.5*0.45)$	m <sup>2</sup>	6.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.12</b>
102	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów	m <sup>2</sup>		
		71.595	m <sup>2</sup>	71.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.60</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	/kalkulacja	Zabezpieczenia z siatek stalowych zabezpieczających otwory kominowe i wentylacyjne przed przedostawaniem się ptactwa i gryzoni	m <sup>2</sup>		
d.4	własna/	2.5	m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
<b>5 REMONT DACHU</b>					
104	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.5	0535-08	$[26.57+13.44+26.57+13.44]*0.4$ $[(21.57+3.5+3.5+3.5+3.5)*0.4]+[(3.6+3.6+3.6+3.6+3.6)*0.4]$ $[(2.6*6)*0.4]+[(2.0*6)*0.4]+[(2.2*3)*0.4]$ $[2.6+2.6+2.5+2.5+2.5+2.5+3.5+3.5+2.5+2.5+2.5]*0.4$ $[(1.5+1.5+1.5+1.5)*2]*0.4+[(0.7+0.7+1.2+1.2)*8]*0.4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.01 22.87 13.68 12.88 16.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.40</b>
105	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.5	0535-04	26.57+26.57	m	53.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.14</b>
106	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.5	0535-02	$[26.57*8.4]+[26.57*8.4]$	m <sup>2</sup>	446.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.38</b>
107	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstęgach	m <sup>2</sup>		
d.5	0430-01	131.1	m <sup>2</sup>	131.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.10</b>
108	KNR 4-01	Rozebranie warstwy ociepleniowej z wełny mineralnej ułożonej na dachu, grubości 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	0609-01	$[26.57*4.5]*0.15+[26.57*4.5]*0.15$	m <sup>3</sup>	35.87	
	Analogia			<b>RAZEM</b>	<b>35.87</b>
109	KNR 2-02	Podwyższenie krokwi krawędziakami 6 x 6 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	0408-04	$[26.57/0.8]*8.3*0.06*0.06$	m <sup>3</sup>	0.99	
	poz.8c,8d, 10b-h	$[26.57/0.8]*8.3*0.06*0.06$	m <sup>3</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
110	KNR 2-02	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna 25 x 2,5 cm z tarcicy nasyczonej na ścianach szczytowych i lukarn	m <sup>3</sup>		
d.5	0409-06	$[4.7+6.2+4.7]*2*0.2*0.025$ $6*[2.5*0.1]+3*[2.5*0.1]*0.025$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.16 1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
111	KNR 2-02	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0616-01	446.38	m <sup>2</sup>	446.38	
	Analogia			<b>RAZEM</b>	<b>446.38</b>
112	KNR 2-02	Izolacje z folii wiatropuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.5	0616-01	446.38	m <sup>2</sup>	446.38	
	Analogia			<b>RAZEM</b>	<b>446.38</b>
113	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.5	0629-04	$[26.57/0.8]*8.3*2*[0.2+0.2+0.06]$ $446.38*2$ $6.99*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	253.61 892.76 13.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1160.35</b>
114	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych	m <sup>3</sup>		
d.5	0604-03	$[(26.57*8.3)*2*0.2]-[(26.57/0.8)*8.3*2*(0.2*0.08)]+[(1.4*0.78*2)*0.2]+[(1.34*0.58*8)*0.2]$	m <sup>3</sup>	77.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.71</b>
115	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane 80 x 80 cm	szt		
d.5	1016-07	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
d.5	0410-04	438	m <sup>2</sup>	438.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.00</b>
117	KNR 0-15	Pokrycie dachów blachą stalową płaską	m <sup>2</sup>		
d.5	0522-01			<b>RAZEM</b>	<b>438.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		449.38	m <sup>2</sup>	449.38	
118	KNR-W 2-02 d.5 0511-04	Pokrycie dachów blachą stalową - wiatrownice boczne	m <sup>2</sup>	RAZEM	449.38
		6.99	m <sup>2</sup>	6.99	
119	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ( wokół kominów )	m <sup>2</sup>	RAZEM	6.99
		$[2.6+2.6+2.5+2.5+2.5+2.5+3.5+3.5+2.5+2.5+2.5]*0.25$	m <sup>2</sup>	8.05	
120	KNR 2-02 d.5 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	RAZEM	8.05
		53.14	m	53.14	
121	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej( pasy podrynnowe )	m <sup>2</sup>	RAZEM	53.14
		$[26.57+26.57]*0.57$	m <sup>2</sup>	30.29	
122	KNR 0-15 d.5 0521-05	Ułożenie gąsiorów z blachy stalowej	m <sup>2</sup>	RAZEM	30.29
		$[(21.57+3.5+3.5+3.5+3.5)+(3.6+3.6+3.6)]*0.35$	m <sup>2</sup>	16.23	
123	/kalkulacja d.5 własna/	Przebudowa okien dachowych	szt	RAZEM	16.23
		12	szt	12.00	
124	/kalkulacja d.5 własna/	Montaż zaczepów przeciwniegowych	szt.	RAZEM	12.00
		25	szt.	25.00	
125	KNR 4-01 d.5 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>	RAZEM	25.00
		131.1	m <sup>2</sup>	131.10	
				RAZEM	131.10

mgr inż. Sławomir Stepień  
upr. bud. nr 70/Lb/87  
LOIIB LUB/BO/0154/05  
tel. 601 164 168

