

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU, ELEWACJI FONTOWEJ, ELEWACJI TYLNEJ Z DOCIEPLENIEM, KLATKI SCHODOWEJ ORAZ INSTALACJI SANITARNYCH I ELEKTRYCZNYCH BUDYNKU WIELORODZINNEGO - termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 14, Dz nr 37/1, 37/11, AM-10  
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Mikołaja Reja 53-55  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Draczyński  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Termomodernizacja</b>			
1.1	<b>45261000-4</b>	<b>Ocieplenie dachu</b>			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1.	0420-01				
1		17.60*2	m	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
2		Demontaż kominków stalowych wentylacyjnych i innych	szt		
d.1.	analiza indywidualna				
1		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż	szt.		
d.1.	0432-01	wyłazu dachowego			
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-08				
1		gzyms front 17.60*1.5	m <sup>2</sup>	26.400	
		gzyms tył (17.60+2*0.7)*1.5	m <sup>2</sup>	28.500	
		mury ogniowe (15.15+6.35+6.7)*0.8	m <sup>2</sup>	22.560	
		kominy			
	K1	(0.60*2+2.10*2)*0.4	m <sup>2</sup>	2.160	
	K2	(0.60*2+0.42*2)*0.4	m <sup>2</sup>	0.816	
	K3	(1.90*2+0.42*2)*0.4	m <sup>2</sup>	1.856	
	K4	(0.58*2+0.42*2)*0.4	m <sup>2</sup>	0.800	
	K5	(2.50*2+0.40*2)*0.4	m <sup>2</sup>	2.320	
	K6	(0.60*2+0.42*2)*0.4	m <sup>2</sup>	0.816	
	K7	(1.55*2+0.40*2)*0.4	m <sup>2</sup>	1.560	
	K8	(1.55*2+0.40*2)*0.4	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.348</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1		15.15*17.60+4.5*0.6	m <sup>2</sup>	269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07	Krotność = 5			
1		poz.5	m <sup>2</sup>	269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
7	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią wraz z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0541-08				
1		poz.5	m <sup>2</sup>	269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
8	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1.	1016-07				
1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 2 ceg. - uzupełnienie, naprawa okapu	m		
d.1.	0313-03				
1	analogia	17.6*2	m	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0723-04				
1	analogia	17.6*0.3*2	m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
11	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0921-04				
1	analogia	15.15*0.25*2	m <sup>2</sup>	7.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.575</b>
12	KNR 9-23	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	analogia	poz.5	m <sup>2</sup>	269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1	KNR 9-23 0101-04 analogia	Usunięcie wad powierzchni z betonu poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0533-02 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane - kominki systemowe dachowe wentylacyjne i spalinowe, kompletne z kolnierzem uszczelniającym  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.1. 1	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa z papy perforowanej poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
16 d.1. 1	kalk. własna	kominki systemowe do papy perforowanej, kompletne  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wier-zchu konstrukcji na lepiku - montaż styropapy poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
18 d.1. 1	kalk. własna	montaż klinów styropianowych na stykach ze ścianą pionwą i kominami  (15.15+6.35+6.7)  (0.30*2+2.10) (0.60*2+0.42*2) (1.90*2+0.42*2) (0.58*2+0.42*2) (2.50*2+0.40*2) (0.60*2+0.42*2) (1.55*2+0.40*2) (1.55*2+0.40*2)	m  m  m m m m m m m	  28.200  2.700 2.040 4.640 2.000 5.800 2.040 3.900 3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.220</b>
19 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.340</b>
20 d.1. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  gzyms front 17.60*1.5 gzyms tył (17.60+2*0.7)*1.5 mury ognio-we (15.15+6.35+6.7)*0.8 kminy K1 (0.60*2+2.10*2)*0.4 K2 (0.60*2+0.42*2)*0.4 K3 (1.90*2+0.42*2)*0.4 K4 (0.58*2+0.42*2)*0.4 K5 (2.50*2+0.40*2)*0.4 K6 (0.60*2+0.42*2)*0.4 K7 (1.55*2+0.40*2)*0.4 K8 (1.55*2+0.40*2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.400 28.500 22.560  2.160 0.816 1.856 0.800 2.320 0.816 1.560 1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.348</b>
21 d.1. 1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku  gzyms front 17.60*1.5 gzyms tył (17.60+2*0.7)*1.5 mury ognio-we (15.15+6.35+6.7)*0.8 kminy K1 (0.60*2+2.10*2)*0.4 K2 (0.60*2+0.42*2)*0.4 K3 (1.90*2+0.42*2)*0.4 K4 (0.58*2+0.42*2)*0.4 K5 (2.50*2+0.40*2)*0.4 K6 (0.60*2+0.42*2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.400 28.500 22.560  2.160 0.816 1.856 0.800 2.320 0.816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	K7	$(1.55*2+0.40*2)*0.4$	m <sup>2</sup>	1.560	
	K8	$(1.55*2+0.40*2)*0.4$	m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.348</b>
22	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - listwy dociskowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0515-01				
1					
	gzyms front	17.60*0	m <sup>2</sup>	0.000	
	gzyms tył	$(17.60+2*0.7)*0$	m <sup>2</sup>	0.000	
	mury ognio- we	$(15.15+6.35+6.7)*0.1$	m <sup>2</sup>	2.820	
	kominy				
	K1	$(0.60*2+2.10*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.540	
	K2	$(0.60*2+0.42*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.204	
	K3	$(1.90*2+0.42*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.464	
	K4	$(0.58*2+0.42*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.200	
	K5	$(2.50*2+0.40*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.580	
	K6	$(0.60*2+0.42*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.204	
	K7	$(1.55*2+0.40*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.390	
	K8	$(1.55*2+0.40*2)*0.1$	m <sup>2</sup>	0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.792</b>
23	kalk. własna	uszczelnienie styków obróbek blacharskich z murem	m		
d.1.	1				
	gzyms front	17.60*0	m	0.000	
	gzyms tył	$(17.60+2*0.7)*0$	m	0.000	
	mury ognio- we	$(15.15+6.35+6.7)$	m	28.200	
	kominy				
	K1	$(0.60*2+2.10*2)$	m	5.400	
	K2	$(0.60*2+0.42*2)$	m	2.040	
	K3	$(1.90*2+0.42*2)$	m	4.640	
	K4	$(0.58*2+0.42*2)$	m	2.000	
	K5	$(2.50*2+0.40*2)$	m	5.800	
	K6	$(0.60*2+0.42*2)$	m	2.040	
	K7	$(1.55*2+0.40*2)$	m	3.900	
	K8	$(1.55*2+0.40*2)$	m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.920</b>
24	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku - średnica 16 cm	m		
d.1.	0509-04				
1	analogia				
		17.70*2	m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
25	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
d.1.	0509-09				
1					
		2*2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km - wywóz papy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-14				
1	0108-16				
	analogia				
		poz.6*0.04	m <sup>3</sup>	10.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.774</b>
27		opłata za utylizację papy	t		
d.1.	1				
		poz.26*2.0	t	21.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.548</b>
<b>1.2</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej (O3, O4, O5, O6, O7, O8, O10)</b>			
28	KNR 4-01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-04				
2					
		6+8+3	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
29	KNR 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	010354-05				
2					
		1.18*1.85*23+1.10*1.83*15+1.18*1.75*8+1.90*1.1+1.90*1.85*2+1.90*3.05	m <sup>2</sup>	111.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.839</b>
30	KNR 4-	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	010354-11				
2					
		1.30*(23+15+8+3+8+6)	m	81.900	
		2.00*4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04	- rozwieralno-uchylne, nawiewniki higrosterowane - wg zestawienia stolarki			
2	O3, O5, O7,	1.10*1.80*23+1.10*1.70*8+1.10*1.55*8	m <sup>2</sup>	74.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.140</b>
32	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04	- rozwieralno-uchylne, nawiewniki higrosterowane - wg zestawienia stolarki			
2	O4,	1.00*1.78*15	m <sup>2</sup>	26.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
33	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04	- rozwieralno-uchylne, nawiewniki higrosterowane - wg zestawienia stolarki			
2	O6, O8,	1.00*1.70*3+1.04*1.50*6	m <sup>2</sup>	14.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.460</b>
34	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04	- rozwieralno-uchylne, nawiewniki higrosterowane - wg zestawienia stolarki			
2	O10,	1.82*1.86*4	m <sup>2</sup>	13.541	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.541</b>
35	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podo-	szt		
d.1.	0129-02	kienniki drewniane - identyczne do wymienianych			
2	analogia	23+15+8+3+8+6+4	szt	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
36	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1.	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami			
2	analogia	lub dachówkami - obrobienie okien tynkiem po zamontowaniu			
	O3, O5, O7,	(1.10+1.80*2)*23+(1.10+1.70*2)*8+(1.10+1.55*2)*8	m	177.700	
	O4,	(1.00+1.78*2)*15	m	68.400	
	O6, O8,	(1.00+1.70*2)*3+(1.04+1.50*2)*6	m	37.440	
	O10,	(1.82+1.86*2)*4	m	22.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.700</b>
37	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-09	15 km			
2	0109-10	poz.31*0.04	m <sup>3</sup>	2.966	
		poz.32*0.04	m <sup>3</sup>	1.068	
		poz.33*0.04	m <sup>3</sup>	0.578	
		poz.34*0.04	m <sup>3</sup>	0.542	
		poz.35*0.2*0.04*1.3	m <sup>3</sup>	0.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.851</b>
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-07	chych tynków z gruntowaniem			
2	analogia	poz.36*0.20	m <sup>2</sup>	61.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.140</b>
39	kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
2		poz.37*1.8	m <sup>3</sup>	10.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.532</b>
<b>1.3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej ( D3)</b>			
40	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2	szt.		
d.1.	0354-09	m2			
3	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - zewnętrzne, kompletne - D3- według pro-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	jektu			
3	D3	1.02*2.06*1	m <sup>2</sup>	2.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.101</b>
42	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1.	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami			
3	analogia	lub dachówkami - obrobienie drzwi tynkiem po zamontowaniu			
	D3	1.02+(2.06*2)	m	5.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
43	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-07	chych tynków z gruntowaniem			
3	analogia	poz.42*0.20	m <sup>2</sup>	1.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.028</b>
44	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-09	15 km			
3	0109-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.719*0.05	m <sup>3</sup>	0.136	
		poz.41*0.05	m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.241</b>
45	d.1. kalk. własna	koszt składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
3		poz.44*1.8	m <sup>3</sup>	0.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
<b>1.4</b>		<b>Docieplenie elewacji podwórzowej</b>			
46	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 18 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1. 1604-02/03					
4		18.00*19.00	m <sup>2</sup>	342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
47	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.1. r.16		(poz.:48,50,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,79,80)			
4	z.sz.5.15				
48	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 1663-04					
4		poz.46	m <sup>2</sup>	342.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.000</b>
49	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20m - montaż i czas pracy	kpl.		
d.1. 1664-02					
4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1. 0925-01					
4		1.80*1.00*6*3+1.70*1.00*6+1.50*1.05*6+0.40*0.90*6+1.82*1.86*4+0.9*2.0	m <sup>2</sup>	69.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.551</b>
51	KNR 4-	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.1. 010420-04					
4		1.50*5.0	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
52	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1. 0901-03					
4	analogia	30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
53	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł - wynajem ogrodzenia	m		
d.1. 0901-01					
4	analogia	poz.52	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
54	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1. 0901-04					
4	analogia	poz.52	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demon-	szt.		
d.1. 1305-08		taż różnych elementów mocowanych do elewacji			
4	analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1. 0348-02		- otwór okienny			
4	analogia	2*0.5*2.0*0.25	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
57	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1. 0313-03					
4		0.5*0.2*0.3*2	m <sup>3</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
58	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1. 0313-04		dzenie belek stalowych do I NP 180 mm			
4	analogia	2.30*3	m	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 4-01 d.1. 0313-06 4 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 4-01 d.1. 0304-01 4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		1.82*1.20*0.5	m <sup>3</sup>	1.092	
		1.82*0.35*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.729</b>
61	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(1.20*6*5+2.00*4)*0.25	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
62	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 4	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.5*2	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
63	KNR-W 4-01 d.1. 0353-12 4 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.20*6*5+2.00*4	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
64	KNR 4-01 d.1. 0308-02 4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNR-W 4-01 d.1. 0308-06 4	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie da- chówką ceramiczną	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR-W 4-01 d.1. 0313-01 4 analogia	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - na- prawa, uzupełnienie gzymsu betonowego	m		
		17.6	m	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
67	KNR-W 4-01 d.1. 0725-02 4 analogia tynki gładkie z ościeżami	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miej- scu - przyjęto 30 % powierzchni elewacji	m <sup>2</sup>		
		17.80*(17.60+2*0.7)*0.3	m <sup>2</sup>	101.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.460</b>
68	KNR 0-23 d.1. 2615-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		17.80*(17.60+2*0.7)	m <sup>2</sup>	338.200	
		-poz.50	m <sup>2</sup>	-69.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.649</b>
69	KNR 0-23 d.1. 2614-05 4 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPPER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		((1.80*2+1.00)*6*3+(1.70*2+1.00)*6+(1.50*2+1.05)*6+(0.40*2+0.90)*6+(1.86* 2+1.82)*4+(2.0*2+0.9)*1)*0.18	m <sup>2</sup>	30.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.737</b>
70	KNR 0-23 d.1. 2615-10 4	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz- ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona na- rożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		((1.80*2+1.00)*6*3+(1.70*2+1.00)*6+(1.50*2+1.05)*6+(0.40*2+0.90)*6+(1.86* 2+1.82)*4+(2.0*2+0.9)*1)	m	170.760	
		17.70*4	m	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.560</b>
71	KNR 0-23 d.1. 2615-11 4	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz- ne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowa- nie listwy cokołowej	m		
		17.60+2*0.7	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
72	d.1. analiza indy- 4 widualna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - gzyms okapowy - wykonanie modelu profilu i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z cyzelowaniem.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	gzyms okapowy elewacji podwórzowej	17.6+2*0.7	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
73 d.1. 4	KNR 2-02 0923-04 okna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  (1.10*5*6+1.90*4+0.9*6)*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.720</b>
74 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08 podokienniki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - elewacja frontowa  5*8*1.20*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
75 d.1. 4	KNR 2-02 0923-04 okna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - elewacja frontowa  (5*8-1)*1.18*0.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.284</b>
76 d.1. 4	KNR 2-02 0507-01 podokienniki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynkowo- tytano-wej - elewacja frontowa  (5*8-1)*1.25*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.375</b>
77 d.1. 4	KNR 19-01 0809-02 analogia elewacja tyn-ki gładkie	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wa-piennej na ościeżach o szer.25 cm - elewacja frontowa  ((1.10+1.80*2)*23+(1.10+1.70*2)*8+(1.10+1.55*2)*8)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.540</b>
78 d.1. 4	KNR 2-02 1505-10 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn-ków gładkich bez gruntowania Na wysokości 10 - 20 m. - malowani elewacji farbami fasadowymi wg. projektu - elewacja frontowa  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.540</b>
79 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tyta-nowej  (1.10*5*6+1.90*4+0.9*6)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
80 d.1. 4	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku  17.60*2	m  m	  35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
81 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km  poz.56 poz.63*0.04*0.2 poz.67*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.500 0.352 2.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.881</b>
82 d.1. 4		Oplata za przekazanie gruzu na wysypisko  poz.81*1.8	t  t	  5.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.186</b>
<b>1.5</b>	<b>Docieplenie stropu nad piwnicą</b>				
83 d.1. 5	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia po-nad 5 m2 4.6*7.1+1.7*3.7+5.4*4.5-4.5*0.25+1.8*4.4+1.9*14.8-0.25*1.9+1.8*1.9+4.8*6.6-4.8*0.25+4.8*6.6-0.32*4.8+1.6*3.1+2.0*1.7+0.52*2.3+0.52*0.8*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
84 d.1. 5	KNR-W 4-01 0714-11 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) - naprawa, uzupełnienie podłoża pod docieplenie - przyjęto 10 % powierzchni poz.83*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.503	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.503</b>
85 d.1. 5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - sufit stropu piwnicy	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.83	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
86	KNR 0-23 d.1. 2611-02 5 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - sufit stropu piwnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
87	KNR 0-23 d.1. 2611-05 5 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS ROKER - sufit stropu piwnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
88	KNR 0-23 d.1. 2613-01 5 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - sufit stropu piwnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
89	KNR 0-23 d.1. 2613-05 5 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu - sufit stropu piwnicy	szt.		
		poz.88*5	szt.	875.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>875.170</b>
90	KNR 0-23 d.1. 2613-06 5 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - sufit stropu piwnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
91	KNR 4- d.1. 011201-02 5	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	175.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.034</b>
92	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.83*0.02	m <sup>3</sup>	3.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.501</b>
93	d.1. 5	Opłata za przekazanie gruzu na wysypisko	t		
		poz.92*1.8	t	6.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.302</b>