

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu i ścian zewnętrznych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Techników 5 Jelcz Laskowice  
INWESTOR : Gmina Jelcz Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 24 Jelcz Laskowice  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
1.1		<b>Obróbki blacharskie</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomury, szczyty, kominy-czapy z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1					
	szczyty	(15.80*0.65)*2	m <sup>2</sup>	20.540	
	czapy komi- nowe	2*(1.10*0.70)+10*(1.64*0.54)	m <sup>2</sup>	10.396	
	ogniomury	0.50*(2*15.52+1.05)-0.50*(4*1.54)	m <sup>2</sup>	12.965	
	parapety elew. 1	1.20*0.4*46	m <sup>2</sup>	22.080	
	parapety elew. 4	1.20*0.4*44	m <sup>2</sup>	21.120	
	parapety elew. 2 i 3	1.20*0.4*2	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.061</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1					
	rury elewacja 1 i 4	8.02*10	m	80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1					
	elewacje 1 i 4	67.30*2	m	134.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.600</b>
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0541-02				
1					
	szczyty	(15.80*0.65)*2	m <sup>2</sup>	20.540	
	czapy komi- nowe	2*(1.10*0.70)+10*(1.64*0.54)	m <sup>2</sup>	10.396	
	ogniomury	0.50*(2*15.52+1.05)-0.50*(4*1.54)	m <sup>2</sup>	12.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.901</b>
5	NNRNKB	(z.VI) Osadzenie parapetów zewnętrznych - z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (szerokość 0,4 m)	m		
d.1.	202 0541-02				
1					
	analogia				
	parapety elew. 1	1.20*46	m	55.200	
	parapety elew. 4	1.20*44	m	52.800	
	parapety elew. 2 i 3	1.20*2	m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.400</b>
6	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04				
1					
	rury elewacja	8.02*10	m	80.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0522-01				
1					
	elewacje	67.30*2	m	134.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.600</b>
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1					
		47.27*5.55/1000			
		0.26	t	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
1.2		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
9	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
2					
	elew. 1	1.50*1.10*46	m <sup>2</sup>	75.900	
	elew. 4	1.50*1.10*44	m <sup>2</sup>	72.600	
	elew. 2 i 3	1.50*1.10*2	m <sup>2</sup>	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.800</b>
10	NNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej przyjęto 20% poz.25	m <sup>2</sup>		
d.1.	0601-01				
2					
		1290.706*20%	m <sup>2</sup>	258.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.141</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2620-01				
2					
	elew.1 minus okna	$67.30*7.98-(39*1.50*1.10+4*1.50*0.90+2*1.10*1.10+0.90*0.90)$	m <sup>2</sup>	464.074	
	elew.4 minus okna	$67.30*7.95-(44*1.50*1.11)$	m <sup>2</sup>	461.775	
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi	$2*(15.42*7.315+15.52*0.40+0.50*15.52*1.215)-2*(1.50*1.10+2.69*1.37)$	m <sup>2</sup>	246.197	
	ościeża elew. 1	$(39*(1.50*2+1.10)+4*(1.50*2+0.90)+2*(1.10*2+1.10)+(0.90*2+0.90))*0.20$	m <sup>2</sup>	36.960	
	ościeża elew.4	$44*(1.50*2+1.11)*0.20$	m <sup>2</sup>	36.168	
	elew. 2 i 3 ościeża	$2*(1.50+1.10)*0.2$	m <sup>2</sup>	1.040	
	kominy ogniomury	$0.50*[11*(2*1.54+2*0.44)+2*(2*0.60+2*1.0)]$	m <sup>2</sup>	24.980	
		$0.40*(4*15.52+2*1.05)-0.50*(8*1.54)$	m <sup>2</sup>	19.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.706</b>
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0728-03				
2		1290.706*20%	m <sup>2</sup>	258.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.141</b>
13	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	2620-02				
2					
	elew.1 minus okna	$67.30*7.98-(39*1.50*1.10+4*1.50*0.90+2*1.10*1.10+0.90*0.90)$	m <sup>2</sup>	464.074	
	elew.4 minus okna	$67.30*7.95-(44*1.50*1.11)$	m <sup>2</sup>	461.775	
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi	$2*(15.42*7.315+15.52*0.40+0.50*15.52*1.215)-2*(1.50*1.10+2.69*1.37)$	m <sup>2</sup>	246.197	
	ościeża elew. 1	$(39*(1.50*2+1.10)+4*(1.50*2+0.90)+2*(1.10*2+1.10)+(0.90*2+0.90))*0.20$	m <sup>2</sup>	36.960	
	ościeża elew.4	$44*(1.50*2+1.11)*0.20$	m <sup>2</sup>	36.168	
	elew. 2 i 3 ościeża	$2*(1.50+1.10)*0.2$	m <sup>2</sup>	1.040	
	kominy ogniomury	$0.50*[11*(2*1.54+2*0.44)+2*(2*0.60+2*1.0)]$	m <sup>2</sup>	24.980	
		$0.40*(4*15.52+2*1.05)-0.50*(8*1.54)$	m <sup>2</sup>	19.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290.706</b>
14	KNR 0-28	Montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.1.	2629-02				
2					
	elewacje 1-4	$2*67.30+2*15.42-2*1.37$	m	162.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.700</b>
15	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-05				
2					
	elew.1 minus okna	$67.30*7.36-(39*1.50*1.10+4*1.50*0.90+2*1.10*1.10+0.90*0.90)$	m <sup>2</sup>	422.348	
	elew.4 minus okna	$67.30*7.31-(44*1.50*1.11)$	m <sup>2</sup>	418.703	
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi	$2*(15.42*6.86+15.52*0.40+0.50*15.52*1.215)-2*(1.50*1.10+2.69*1.37)$	m <sup>2</sup>	232.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.216</b>
16	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-01				
2					
	ościeża elew. 1	$(39*(1.50*2+1.10)+4*(1.50*2+0.90)+2*(1.10*2+1.10)+(0.90*2+0.90))*0.20$	m <sup>2</sup>	36.960	
	ościeża elew.4	$44*(1.50*2+1.11)*0.20$	m <sup>2</sup>	36.168	
	elew. 2 i 3 ościeża	$2*(1.50+1.10)*0.2$	m <sup>2</sup>	1.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.168</b>
17	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-06				
2					
	elew.1 minus okna	$67.30*7.36-(39*1.50*1.10+4*1.50*0.90+2*1.10*1.10+0.90*0.90)$	m <sup>2</sup>	422.348	
	elew.4 minus okna	$67.30*7.31-(44*1.50*1.11)$	m <sup>2</sup>	418.703	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi	$2 \cdot (15.42 \cdot 6.86 + 15.52 \cdot 0.40 + 0.50 \cdot 15.52 \cdot 1.215) - 2 \cdot (1.50 \cdot 1.10 + 2.69 \cdot 1.37)$	m <sup>2</sup>	232.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.216</b>
18	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-07				
2					
	ościeża elew. 1	$(39 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.10) + 4 \cdot (1.50 \cdot 2 + 0.90) + 2 \cdot (1.10 \cdot 2 + 1.10) + (0.90 \cdot 2 + 0.90)) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	36.960	
	ościeża elew. 4	$44 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.11) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	36.168	
	elew. 2 i 3	$2 \cdot (1.50 + 1.10) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	1.040	
	ościeża				
				<b>RAZEM</b>	<b>74.168</b>
19	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - ochrona narożników okiennych	m		
d.1.	2625-08				
2					
	ościeża elew. 1	$39 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.10) + 4 \cdot (1.50 \cdot 2 + 0.90) + 2 \cdot (1.10 \cdot 2 + 1.10) + (0.90 \cdot 2 + 0.90)$	m	184.800	
	ościeża elew. 4	$44 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.11)$	m	180.840	
	elew. 2 i 3	$2 \cdot (1.50 + 1.10)$	m	5.200	
	ościeża elew. 1 elem. nadokienne	$(2 \cdot 0.76) \cdot 15$	m	22.800	
	elew. 4 elem. nadokienne	$(2 \cdot 0.76) \cdot 14$	m	21.280	
	elew. 2 i 3 elem. nadokienne	$(2 \cdot 0.76) \cdot 2$	m	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.960</b>
20	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-06				
2					
	elew. 1 minus okna	$67.30 \cdot 2.0 - (17 \cdot 1.50 \cdot 1.10 + 4 \cdot 1.50 \cdot 0.90 + 2 \cdot 1.10 \cdot 1.10)$	m <sup>2</sup>	98.730	
	elew. 4 minus okna	$67.30 \cdot 2.0 - (22 \cdot 1.50 \cdot 1.11)$	m <sup>2</sup>	97.970	
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi	$2 \cdot (15.42 \cdot 2.0) - 2 \cdot (2.69 \cdot 1.37)$	m <sup>2</sup>	54.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.009</b>
21	KNR 0-28	Ochrona narożników okiennych	m		
d.1.	2621-08				
2					
	okna	$39 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.10) + 4 \cdot (1.50 \cdot 2 + 0.90) + 2 \cdot (1.10 \cdot 2 + 1.10) + (0.90 \cdot 2 + 0.90) + 44 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.11) + 2 \cdot (1.50 \cdot 2 + 1.10)$	m	373.840	
	naroża budynku	$4 \cdot 7.98$	m	31.920	
	wejście do budynku	$4 \cdot 2.69$	m	10.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.520</b>
22	KNR 0-28	Przyklejenie elementów nadokiennych ozdobnych z płyt z wełny mineralnej gr.3	m <sup>2</sup>		
d.1.	2621-01				
2	analogia				
	elew. 1	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 15$	m <sup>2</sup>	6.840	
	elew. 4	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 14$	m <sup>2</sup>	6.384	
	elew. 2 i 3	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.136</b>
23	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	2625-06				
2					
	elew. 1	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 15$	m <sup>2</sup>	6.840	
	elew. 4	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 14$	m <sup>2</sup>	6.384	
	elew. 2 i 3	$(0.60 \cdot 0.76) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.136</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty tynkarskie</b>			
24	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	2620-02				
3					
	elew. 1 minus okna	$67.30 \cdot 7.98 - (39 \cdot 1.50 \cdot 1.10 + 4 \cdot 1.50 \cdot 0.90 + 2 \cdot 1.10 \cdot 1.10 + 0.90 \cdot 0.90)$	m <sup>2</sup>	464.074	
	elew. 4 minus okna	$67.30 \cdot 7.95 - (44 \cdot 1.50 \cdot 1.11)$	m <sup>2</sup>	461.775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. 2 i 3 minus okna i drzwi ościeża elew. 1 ościeża elew.4 elew. 2 i 3 ościeża kominy ogniomury	$2*(15.42*7.315+15.52*0.40+0.50*15.52*1.215)-2*(1.50*1.10+2.69*1.37)$ $(39*(1.50*2+1.10)+4*(1.50*2+0.90)+2*(1.10*2+1.10)+(0.90*2+0.90))*0.20$ $44*(1.50*2+1.11)*0.20$ $2*(1.50+1.10)*0.2$ 0 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.197 36.960 36.168 1.040 0.000 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1246.214</b>
25	KNR 0-28 d.1. 2630-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową system Silstar SDBW4 żółty boniowanie wgłębne	m <sup>2</sup>		
	elew.1 SDBW4 minus okna	$2.23*(3.49+6.65+5.80+2.85+5.50+6.40+4.70)-(8*(1.50*1.10)+2*(1.50*0.90)+1.10*1.10)$	m <sup>2</sup>	61.810	
	elew.4 SDBW4 minus okna	$2.23*(3.55+3.75+6.50+7.25+6.75+3.85+3.95)-10*(1.50*1.11)$	m <sup>2</sup>	62.738	
	elew. nr 2 i 3	$2*(2.23*(3.0+2.85))$	m <sup>2</sup>	26.091	
	ościeża elew.1	$(8*(1.50*2+1.10)+2*(1.50*2+0.90)+1.10*2+1.10)*0.20$	m <sup>2</sup>	8.780	
	ościeża elew.4	$(10*(1.50*2+1.11))*0.20$	m <sup>2</sup>	8.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.639</b>
26	KNR 0-28 d.1. 2630-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową SDBW2 szary (boniowanie wgłębne)	m <sup>2</sup>		
	elew.1 SDBW2	$2.23*(12*0.30+6*0.90)+12*(0.355*1.93)$	m <sup>2</sup>	28.292	
	elew.4 SDBW2	$2.23*(12*0.30+5*0.80+1.71)+12*(0.355*1.93)$	m <sup>2</sup>	28.983	
	elew.2 i 3 SDBW2	$2*(2*1.895*3.0)$	m <sup>2</sup>	22.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.015</b>
27	KNR 0-28 d.1. 2630-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową pomarańczowy SDW2	m <sup>2</sup>		
	elew.1 SDW2	$3*(67.30*0.20)-24*(3*(0.42*0.20))$	m <sup>2</sup>	34.332	
	elew.4 SDW2	$3*(67.30*0.20)-24*(3*(0.42*0.20))$	m <sup>2</sup>	34.332	
	elew.2 i 3 SDW2	$2*[3*(0.20*15.52)+2*(0.15*2.625)]$	m <sup>2</sup>	20.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.863</b>
28	KNR 0-28 d.1. 2630-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową żółtą SDW1	m <sup>2</sup>		
	elew. 1 SDW1 minus okna	$3.795*(3.50+0.44+0.415+6.59+0.40+0.40+0.40+0.40+5.50+0.40+0.40+0.40+0.40+2.70+0.40+0.41+0.40+0.40+5.45+0.40+0.40+0.40+6.30+0.40+0.40+0.40+4.60)-[9*(1.50*1.10)+2*(2.30*1.90+0.6*0.4)]$	m <sup>2</sup>	139.513	
	elew.4 SDW1 minus okna	$3.755*(3.40+4*0.40+3.70+4*0.40+6.40+4*0.40+7.15+4*0.40+6.60+4*0.40+2.80+4*0.40+3.85)-[8*(1.50*1.10)+2*(2.30*1.90+0.60*0.40)]$	m <sup>2</sup>	140.923	
	elew. 2 i 3 SDW1 minus okna i pasy	$2*[(15.52*3.65+15.72*0.52+0.5*15.72*1.215)-(2.30*2.0+0.6*0.4+2*3.65*0.42+2*1.35*0.42)]$	m <sup>2</sup>	130.665	
	ościeża elew.1	$31*[0.20*(1.5*2+1.10)]+0.20*(2*0.90+0.90)+0.20*(2*1.10+1.10)+2*[0.20*(1.50*2+0.90)]$	m <sup>2</sup>	28.180	
	ościeża elew.4	$32*[0.20*(1.50*2+1.10)]$	m <sup>2</sup>	26.240	
	kominy ogniomury	$0.50*[11*(2*1.54+2*0.44)+2*(2*0.60+2*1.0)]$ $0.40*(4*15.52+2*1.05)-0.50*(8*1.54)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.980 19.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.013</b>
29	KNR 0-28 d.1. 2630-01 3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową bordową SDW4	m <sup>2</sup>		
	elew. 1 SDW4	$2*[0.20*(3.80+1.08+0.80+1.08+7.20+1.10+0.90+1.10+6.345+1.10+0.70+1.11+3.50+1.10+0.80+1.10+6.30+1.10+0.80+1.10+7.15+1.10+0.75+1.17+5.05)]$	m <sup>2</sup>	22.934	
	elew.4 SDW4	$2*[0.20*(3.80+1.10+0.805+1.10+4.40+1.10+0.75+1.10+7.20+1.10+0.80+1.10+7.85+1.10+0.70+1.10+7.30+1.10+0.80+1.10+3.50+1.10+1.71+1.10+4.20)]$	m <sup>2</sup>	22.806	
	elew. 2 i 3 SDW4	$2*[2*(0.20*6.20)+2*(0.20*6.40)+1.90*0.42+2*(2.30*0.30)+3.30*0.335+1.90*0.42+1.40*0.42+2*(3.65*0.40)+1.85*0.40+2.20*0.40+0.30*0.335+2.05*0.335]$	m <sup>2</sup>	30.074	
	ościeża elew.1-4	$6*[0.20*(2*1.50+1.10)]$	m <sup>2</sup>	4.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80.734</b>
30	KNR 0-28	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową szarą SDBW1	m <sup>2</sup>		
d.1.	2630-01				
3					
	elew. 1	3.795*(0.30+0.70+0.30+0.35+0.87+0.30+0.40+0.75+0.35+0.45+0.80+0.38+0.40+0.80+0.40+0.40+0.52+0.42)+12*(1.37*1.10)	m <sup>2</sup>	51.822	
	SDBW1				
	elew.4	3.755*(0.35+0.71+0.38+0.38+0.70+0.38+0.40+0.85+0.38+0.38+0.70+0.38+0.38+0.71+0.38+0.38+1.62+0.38)+12*(1.37*1.10)	m <sup>2</sup>	55.033	
	SDBW1				
				<b>RAZEM</b>	<b>106.855</b>
31	KNR 0-28	Wykonanie boni płaskich	m		
d.1.	2628-03				
3					
	elew. 1	14*(0.30+0.70+0.30+0.35+0.87+0.30+0.40+0.75+0.35+0.45+0.80+0.38+0.40+0.80+0.40+0.40+0.52+0.42)+12*(5*1.10)	m	190.460	
	SDBW1				
	elew.4	14*(0.35+0.71+0.38+0.38+0.70+0.38+0.40+0.85+0.38+0.38+0.70+0.38+0.38+0.71+0.38+0.38+1.62+0.38)+12*(5*1.10)	m	203.760	
	SDBW1				
				<b>RAZEM</b>	<b>394.220</b>
32	KNR 0-28	Wykonanie boni wgłębnych w wełnie mineralnej	m		
d.1.	2628-02				
3					
	elew.1	2*67.96+4*(1.50+1.20+0.80+1.20+2.55+1.20+0.80+1.20+1.70+1.20+0.70+3.50+0.80+1.20+1.50+1.15+0.80+1.20+1.60+2.10+0.75+2.40+1.50)	m	266.120	
	elew.4	2*67.30+4*(1.50+1.20+0.80+1.20+2.10+0.80+1.20+1.60+2.15+0.80+1.20+1.60+2.80+0.80+1.40+1.60+2.20+0.80+1.20+1.20+1.71+1.20+1.85)	m	266.240	
	elew.2 i 3	2*[5*3.0+4*2.90+4*2.90+5*2.80]	m	104.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.760</b>
33	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR 0-28	Cokół - tynk cienkowarstwowy Ameristone	m <sup>2</sup>		
d.1.	2630-03				
3					
	elew.1	67.30*0.62	m <sup>2</sup>	41.726	
	elew.4	67.30*0.64	m <sup>2</sup>	43.072	
	elew. 2 i 3	2*[6.80*0.48+6.70*0.43]	m <sup>2</sup>	12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.088</b>
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
3		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
36		Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
3		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
37	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
3		Krotność = 9			
		5.40	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>1.4</b>	<b>Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie</b>				
38	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
4					
	elew. 1	39	szt.	39.000	
	elew. 4	44	szt.	44.000	
	elew. 2 i 3	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
39	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
4					
	elew. 1	39*1.2	m	46.800	
	elew. 4	44*1.2	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.600</b>
40	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-04				
4					
	elew. 1	39*1.50*1.10+4*1.50*0.90+2*1.10*1.10+0.90*0.90	m <sup>2</sup>	72.980	
	elew. 4	44*1.50*1.11	m <sup>2</sup>	73.260	
	elew. 2 i 3	2*1.50*1.11	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.570</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 4-01	Wstawienie nawiewników ciśnieniowych o dług. do 0.5 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		
d.1.	0912-02				
4	analogia				
elew. 1		46	szt.	46.000	
elew. 4		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
42	KNR 2-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV o długości 1,20 m	szt		
d.1.	0129-02				
4	analogia				
elew. 1		39	szt	39.000	
elew. 4		44	szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
43	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
4	analogia				
elew. 1 drzwi		3*(2.90*1.77)	m <sup>2</sup>	15.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.399</b>
44	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-04				
4					
elew. 2 i 3		2*2.69*1.37	m <sup>2</sup>	7.371	
drzwi					
				<b>RAZEM</b>	<b>7.371</b>
45	KNR 2-02	Uszczelnienie styku okna ze ścianą silikonem	m		
d.1.	0617-07				
4	analogia				
elew. 1		2*[39*(1.50*2+1.10)+4*(1.50*2+0.90)+2*(1.10*2+1.10)+(0.90*2+0.90)]	m	369.600	
elew. 4		2*[44*(1.50*2+1.11)]	m	361.680	
elew. 2 i 3		2*(1.50*2+1.11)	m	8.220	
elew. 2 i 3		2*(2.69*2+1.37)	m	13.500	
drzwi					
				<b>RAZEM</b>	<b>753.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
46	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-01				
5					
elew. 4 i 1		67.30*7.98*2	m <sup>2</sup>	1074.108	
elew. 2 i 3		(15.52*9.02)*2	m <sup>2</sup>	279.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.089</b>
47	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1663-04				
5					
elew. 4 i 1		67.30*7.98*2	m <sup>2</sup>	1074.108	
elew. 2 i 3		(15.52*9.02)*2	m <sup>2</sup>	279.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.089</b>
48	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1613-01				
5					
elew. 4 i 1		67.30*7.98*2	m <sup>2</sup>	1074.108	
elew. 2 i 3		(15.52*9.02)*2	m <sup>2</sup>	279.981	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354.089</b>
49		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,38,40,44,45,46,47,48,50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63)			
d.1.	5				
5					
<b>2</b>		<b>ROBOTY DACHOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Docieplenie dachu</b>			
50		Wykonanie docieplenia stropodachu metoda wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o śr. gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	wycena indywidualna				
1					
powierzchnia dachu		67.02*15.52	m <sup>2</sup>	1040.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1040.150</b>
51		Wykonanie pasa podrynnowego i nadrynnowego z belki 14x14 cm i blachy ocynkowanej	m		
d.2.	wycena indywidualna				
1					
elewacje		67.30*2	m	134.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.600</b>
52	KNR 2-02	Dwukrotne pokrycie dachów papą - pas nadrynnowy	m		
d.2.	0501-02				
1	wycena indywidualna				
elewacje		67.30*2	m	134.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.600</b>
53	KNR 4-01	Dwukrotne posmarowanie powierzchni dachu ICOPAL z zakitowaniem uszko-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0518-05	dzeń			
1	analogia	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia dachu	67.30*15.80	m <sup>2</sup>	1063.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1063.340</b>
54 d.2. 1	KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m <sup>2</sup>		
	powierzchnia dachu	67.02*15.80	m <sup>2</sup>	1058.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>1058.916</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej budynku</b>			
55 d.3. 1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
56 d.3. 1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		67.02*3+15.80*2+5*8.12	m	273.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.260</b>
57 d.3. 1	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58 d.3. 1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -	m		
		67.02*3+15.80*2+5*8.12	m	273.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.260</b>
59 d.3. 1	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		67.02*3+15.80*2+5*8.12	m	273.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.260</b>
60 d.3. 1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm	m		
		67.02*3+15.80*2+11*(2*1.54+2*0.44)+2*(2*0.60+2*1.0)+13*0.10	m	283.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.920</b>
61 d.3. 1	KNR 5-08 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		5*8.12	m	40.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.600</b>
62 d.3. 1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
63 d.3. 1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64 d.3. 1	KNR 4-03 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>