
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie dachu i ścian zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Techników 29-29a Jelcz Laskowice
INWESTOR : Gmina Jelcz Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Witosa 24 Jelcz Laskowice
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 12.07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
nowy					
1		ROBOTY ELEWACYJNE			
1.1		Obróbki blacharskie			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich ogniomury, szyty, kominy-czapy.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1					
	pas nadryn-	(73*2)*0.45*2	m ²	131.400	
	nowy podryn-				
	nowy bl	14*0.44*2	m ²	12.320	
	obróbki ścian				
	szczytowych				
	bl z góry	{(1.47*5+1.76*9+1.85*5+2.05*4+3.75+2.24*4+1.17+2.94+1.58+2.38+2.13)*2+(0.4*2*34))*0.45	m ²	69.435	
	kominy	A (suma częściowa)	m ²	213.155	
	Parapety				
	el nr 1	(0.95+1.4)*17*0.2	m ²	7.990	
		(1.35*17*4+0.76*16*4+1.2*6*4)*0.2	m ²	33.848	
	El nr 4 oście-	[0.9+1.4*22]*0.2	m ²	6.340	
	ża				
	El nr 2 i 3	[1.350*(23*3+22)+0.76*(19+22+19+20)+0.760+0.9]*0.2	m ²	37.062	
		[1.2*10]*0.2	m ²	2.400	
		[1.4*3+1.48*8]*0.2	m ²	3.208	
		[0.76*4+1.48*4]*0.2	m ²	1.792	
	el nr 1	(0.95+1.4)*17*0.2	m ²	7.990	
		(1.35*17*4+0.76*16*4+1.2*6*4)*0.2	m ²	33.848	
	El nr 4 oście-	[0.9+1.4*22]*0.2			
	ża				
		[1.350*(23*3+22)+0.76*(19+22+19+20)+0.760+0.9]*0.2	m ²	37.062	
	El nr 2 i 3				
		[1.2*10]*0.2	m ²	2.400	
		[1.4*3+1.48*8]*0.2	m ²	3.208	
		[0.76*4+1.48*4]*0.2	m ²	1.792	
	piwniczne	0.69*(19+22)*0.25	m ²	7.073	
	parapety				
		B (suma częściowa)	m ²	186.013	
				RAZEM	399.168
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1					
	rury elewacja	17.3*8	m	138.400	
	1 i 4				
				RAZEM	138.400
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1					
	elewacje 1 i	73.0*2	m	146.000	
	4				
				RAZEM	146.000
4	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	0514-02				
1					
	obróbki ścian	14*0.64*2	m ²	17.920	
	szczytowych				
	bl z góry	{(1.47*5+1.76*9+1.85*5+2.05*4+3.75+2.24*4+1.17+2.94+1.58+2.38+2.13)*2+(0.4*2*34))*0.45	m ²	69.435	
	kominy				
				RAZEM	87.355
5	NNRNKB	(z.VI) Osadzenie parapetów zewnętrznych - z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (szerokość 0,4 m)	m ²		
d.1.	202 0541-02				
1	analogia	186.013	m ²	186.013	
				RAZEM	186.013
6	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-04				
1					
	rury elewacja	138.40	m	138.400	
				RAZEM	138.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
	elewacje	73.0*2	m	146.000	
				RAZEM	146.000
8	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		47.27*5.55/1000	t	0.360	
		0.36		RAZEM	0.360
1.2		Roboty dociepleniowe			
9	KNR 2-02 d.1. 0925-01 2	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	EL nr 1 Okna	(0.82*0.95)+(0.82*1.20*2)+(1.37*1.4*17)	m ²	35.353	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	35.353	
	El nr 4	(1.18*1.35*17*4)+(2.35*0.76*16*4)+(0.82*1.2*6*4)	m ²	246.244	
		1.4*0.9+1.4*1.4*22	m ²	44.380	
		1.18*1.35*(23*3+22)+2.35*0.76*(19+22+19+20)+(1.25*0.760)+(1.40*0.9)	m ²	290.053	
		B (suma częściowa)		-----	
	El nr 2 i 3	0.82*1.2*10	m ²	580.677	
		1.37*1.4*3+2.35*1.48*8	m ²	9.840	
		2.35*0.76*4+1.20*1.48*4	m ²	33.578	
		C (suma częściowa)	m ²	14.248	
			m ²	-----	
			m ²	57.666	
				RAZEM	673.696
10	KNNR-W 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej przyjęto 20% poz.25	m ²		
		1290.706*20%	m ²	258.141	
				RAZEM	258.141
11	KNR 0-28 d.1. 2620-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	el nr 1 -okna, drzwi, E;l nr 4 - okna	(73.0*15.68)-(281.597+6.45+(7.39*0.7*2))	m ²	846.247	
		(73.0*15.68)-334.43	m ²	810.210	
	El nr 2 i 3 - okna	(13.98*16.08*2)- 57.66	m ²	391.937	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	2048.394	
	Ościeża el nr 1	((0.82*2+0.95)+(0.82*2+1.200)*2+(1.37*2+1.4)*17)*0.28	m ²	22.022	
		((1.18*2+1.35)*17*4+(2.35*2+0.76)*16*4+(0.82*2+1.2)*6*4)*0.28	m ²	187.566	
	El nr 4 ościeża	[1.4*2+0.9+(1.4*2+1.4)*22]*0.28	m ²	26.908	
		{(1.18*2+1.350)*(23*3+22)+(2.35*2+0.76)*(19+22+19+20)+(1.25*2+0.760)+(1.40*2+0.9))*0.28	m ²	218.784	
	El nr 2 i 3	[(0.82*2+1.2)*10]*0.28	m ²	7.952	
		[(1.37*2+1.4)*3+(2.35*2+1.48)*8]*0.28	m ²	17.321	
		[(2.35*2+0.76)*4+1.48*4]*0.28	m ²	7.773	
		B (suma częściowa)		-----	
	drzwi wejściowe	(2.15*2+1.5)*2*0.28	m ²	488.326	
	kominy	{(1.47*5+1.76*9+1.85*5+2.05*4+3.75+2.24*4+1.17+2.94+1.58+2.38+2.13)*2+(0.4*2*34))*0.70	m ²	3.248	
	ogniomur	13.92*0.50*2	m ²	108.010	
	cokół poz 30	166.321	m ²	13.920	
			m ²	166.321	
				RAZEM	2828.219
12	KNR 4-01 d.1. 0728-03 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	2620-02				
2	elew.1 minus okna	2828.219	m ²	2828.219	
				RAZEM	2828.219
14	KNR 0-28	Montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.1.	2629-02				
2	pow cok szar	54.62	m	54.620	
	El nr1				
	El nr 4	73-2.84	m	70.160	
	El nr 2 i 3	13.70*2	m	27.400	
				RAZEM	152.180
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 ²		
d.1.	2625-05				
2		2048.394	m ²	2048.394	
				RAZEM	2048.394
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 ²		
d.1.	2625-01				
2		488.326+3.248	m ²	491.574	
				RAZEM	491.574
17	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2625-06				
2		2048.394	m ²	2048.394	
				RAZEM	2048.394
18	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROX-SULATION-SM - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2625-07				
2		491.574	m ²	491.574	
				RAZEM	491.574
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. 1-4	1744.00+11.6	m	1755.600	
		16.08*4	m	64.320	
				RAZEM	1819.920
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 ²		
d.1.	2625-06				
2	elew.1 minus okna	73.00+73.0-7.39*2+13.98*2	m ²	159.180	
				RAZEM	159.180
21	KNR 0-28	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.11 - pogrubienie pasów międzyokien-nych	m ²		
d.1.	2621-01				
2	analogia	(0.5*73*4)*2	m ²	292.000	
	Elewacja nr 1 i 4				
				RAZEM	292.000
1.3		Roboty tynkarskie			
22	KNR 0-28	Zagruntowanie powierzchni poz 11+cokół	m ²		
d.1.	2620-02				
3		2661.898+166.321	m ²	2828.219	
				RAZEM	2828.219
23	KNR 0-28	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową SDBW2 szary (boniowanie wgłębne)	m ²		
d.1.	2630-01				
3	El nr 1-el czerw i okna, drzwi	(4.3*2+25.25+17.700)*2.45-(1.37*1.4*13+2.15*1.5*2)	m ²	94.914	
	El nr 4 - okna	(73.0-6.8*3)*2.44-(1.4*0.9+1.4*1.4*16)	m ²	95.724	
	El nr 2 i 3 - okna	(4.15*2.39 + 13.98)*2.44-(1.37*1.4*2+ 0.82*1.2*2)	m ²	52.508	
		A (suma częściowa)	m ²	243.146	
	ościeża	[(1.37*2+1.4)*13+(2.15*2+1.5)*2]*0.28	m ²	18.318	
	ościeża	[(1.4*2+0.9)+(1.4*2+1.40)*16]*0.28	m ²	19.852	
	ościeża	[(1.37*2+1.40)*2+ (0.82*2+1.2)*2]*0.28	m ²	3.909	
		B (suma częściowa)	m ²	42.079	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	między okna- mi pogrub	$(0.1*2*73*2)*2$	m ²	58.400	
				RAZEM	343.625
24 d.1. 3	KNR 0-28 2630-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową pomarańczowy SDW2	m ²		
	El nr 1 - okna- wejście	$21.64*3.64-[(0.82*0.95)+(1.37*1.4*4)+4.3*2.4+1.4*0.7*2]$ $25.25*0.7+25.25*0.45$ $(8.44*3.64+2.94)-(0.82*1.20*4+1.18*1.35+4.3*2.4+1.4*0.7*2]$ $17.70*0.7+17.7*0.45$	m ² m ² m ² m ²	58.039 29.038 15.853 20.355	
	El nr 4	$73*0.7+(73*0.49-6.8*3)$ $(2.44+2.94)*6.8*3-[(1.4*1.4*6)+(1.18*1.35*6)+(2.35*0.76*5)]$	m ²	79.504	
	El nr 2 i 3	$13.70*3.58-(4.15*2.39+1.37*1.4)$ $(13.70+2.2*2*2)*(0.7+0.45)$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	37.210 25.875 265.874	
	ościeża	$[(0.82*2+0.95)+(1.37*2+1.4)*4]*0.28$ $[(0.82*2+1.20)*4+1.18*2+1.35]*0.28$	m ² m ²	5.362 4.220	
	ościeża ościeża	$[(1.4*2+1.4)*6+(1.18*2+1.35)*6+(2.35*2+0.76)*5]*0.28$ $(1.37*2+1.4)*0.28$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	20.933 1.159 31.674	
	między okna- mi pogrub	$(0.1*2*73)*2$	m ² m ²	29.200	
				RAZEM	326.748
25 d.1. 3	KNR 0-28 2630-01	Wykonanie tynku mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową - tynk cienkowarstwowy Drytex Boniowanie niewgłębne w gr struktury 1,2 mm SDB1 szary	m ²		
	El nr 1	$(73-12.21)*5.96-[(1.18*1.35*28)+(2.35*0.76*26)+(0.82*1.2*12)]$	m ² m ²	1.000 259.460	
	El nr 4 - okna	$(73-9.45)*5.96-[(1.18*1.35*41)+(2.35*0.76*(20+17))+(1.40*0.9)]$	m ²	246.103	
	El nr 2 i 3 - okna	$8.0*5.82*2-2.35*1.48*4$ A (suma częściowa)	m ² m ²	79.208 585.771	
	ościeża el nr1	$[(1.18*2+1.35)*28+(2.35*2+0.76)*26+(0.82*2+1.2)*12]*0.28$	m ²	78.378	
	el nr 4	$[(1.18*2+1.35)*41+((2.35*2+0.76)*(20+17))+(1.40*2+0.9)]*0.28$	m ²	100.192	
	el nr 2 i 3	$(2.35*2+1.48)*8*0.28$ B (suma częściowa)	m ² m ²	13.843 192.413	
				RAZEM	778.184
26 d.1. 3	KNR 0-28 2630-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego w technologii DRYVIT wraz z malowaniem farbą silikonową żółtą SDW1	m ²		
	el nr 1-4	$2048.394-(265.874+243.146+584.771)$	m ²	954.603	
	Ościeża el nr 1-4	$491.574-(31.674+42.079+192.413)$	m ²	225.408	
	kominy	$[(1.47*5+1.76*9+1.85*5+2.05*4+3.75+2.24*4+1.17+2.94+1.58+2.38+2.13)*2+(0.4*2*34)]*0.70$	m ²	108.010	
	ogniomur	$13.92*0.50*2$	m ²	13.920	
	między okna- mi pogrub	$(0.1*2*73)*2$	m ²	29.200	
				RAZEM	1331.141
27 d.1. 3	KNR 0-28 2628-03	Wykonanie boni płaskich	m		
	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	$14*(0.35+0.71+0.38+0.38+0.70+0.38+0.40+0.85+0.38+0.38+0.70+0.38+0.38+0.71+0.38+0.38+1.62+0.38)+12*(5*1.10)$	m	203.760	
	elew.4 SDBW1				
				RAZEM	394.220
28 d.1. 3	KNR 0-28 2628-02	Wykonanie boni wgłębnych w wełnie mineralnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	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	
				RAZEM	636.760
29	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
3		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR 0-28	Cokół - tynk cienkowarstwowy Ameristone	m ²		
d.1.	2630-03				
3					
	elew. 2,3,4,1	[3.70*2+(72.72-2.84)+72.72-(7.39*2)]*1.23	m ²	166.321	
				RAZEM	166.321
31	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
3		5.40	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
32		Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1.					
3		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
3		Krotność = 9			
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
1.4		Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie			
34	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
4					
	elew. 1 -4	138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
35	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1018-04				
4					
	EL nr 1	(0.82*0.95)+(0.82*1.20*2)+(1.37*1.4*9)	m ²	20.009	
	Okna	(1.18*1.35*8*4)+(2.35*0.76*8*4)+(0.82*1.2*6*4)	m ²	131.744	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	151.753	
	El nr 4	1.4*1.4*11	m ²	21.560	
		1.18*1.35*44+2.35*0.76*44	m ²	148.676	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	170.236	
	El nr 2 i3	1.37*1.4*3+2.10*1.48*8	m ²	30.618	
		2.10*0.76*4+1.20*1.48*4	m ²	13.488	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	44.106	
				RAZEM	366.095
36	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	64	szt.	64.000	
	elew. 4	55	szt.	55.000	
	elew. 2	5	szt.	5.000	
				RAZEM	124.000
37	KNR 2-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV o długości 1,20 m	szt		
d.1.	0129-02				
4	analogia	138.0	szt	138.000	
				RAZEM	138.000
38	KNR-W 4-01	Wymiana balustrad balkonowych prostych - prześwit między prętami max. 12 cm	m		
d.1.	1301-03				
4	analogia	współczynnik dla R=5			
		(32+42)*0.8	m	59.200	
				RAZEM	59.200
39	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew. 1 drzwi	2*(2.1*1.50)	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
40	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1027-04				
4	elew. 2 i 3	2*(2.1*1.50)	m ²	6.300	
	drzwi				
				RAZEM	6.300
41	KNR 2-02	Uszczelnienie styku okna ze ścianą silikonem	m		
d.1.	0617-07				
4	analogia				
	elew. 1	2457	m	2457.000	
				RAZEM	2457.000
1.5		Rusztowania			
42	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
5		2214.0	m ²	2214.000	
				RAZEM	2214.000
43	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.	1663-04				
5		2214.0	m ²	2214.000	
				RAZEM	2214.000
44	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1613-01				
5		2214.0	m ²	2214.000	
				RAZEM	2214.000
45		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, 28,29,34,35,46,47,48,50,57)			
d.1.					
5					
2		ROBOTY DACHOWE			
2.1		Docieplenie dachu			
46		Wykonanie docieplenia stropodachu metoda wdmuchiwania granulatu z wełny mineralnej o śr. gr. 20 cm	m ²		
d.2.	wycena indywidualna	72.72*13.98	m ²	1016.626	
1	powierzchnia dachu				
				RAZEM	1016.626
47		Wykonanie pasa podrynnowego i nadrynnowego z belki 14x14 cm i blachy ocynkowanej	m		
d.2.	wycena indywidualna	72.72	m	72.720	
1	elewacje				
				RAZEM	72.720
48	KNR 2-02	Dwukrotne okrycie dachów papą - pas nadrynnowy	m		
d.2.	0501-02				
1	wycena indywidualna	72.72	m	72.720	
	elewacje				
				RAZEM	72.720
49	KNR 4-01	Dwukrotne posmarowanie powierzchni dachu ICOPAL z zakitowaniem uszko-	m ²		
d.2.	0518-05	dzeń			
1	analogia	Krotność = 2			
	powierzchnia dachu	72.72*13.98	m ²	1016.626	
				RAZEM	1016.626
50	KNR 4-01	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m ²		
d.2.	0518-06				
1	powierzchnia dachu	72.72*13.98	m ²	1016.626	
				RAZEM	1016.626
3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE inst odgromowe			
51	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.3	1137-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.3	1139-08	67.02*3+15.80*2+5*8.12	m	273.260	
	POZIOME	72.72*3+13.98*2	m	246.120	
	kominy	154+30	m	184.000	
	Pionowe	17.28*4	m	69.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	772.500
53	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - 17.28*4	m m	69.120	
				RAZEM	69.120
55	KNR 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 17.28*4	m m	69.120	
				RAZEM	69.120
56	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.8 mm 792.500	m m	792.500	
				RAZEM	792.500
57	KNR 5-08 d.3 0607-17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - bednarka do 120mm2 4*2.5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pomiar instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PODMUROWANIE otworów okiennych ściany szczytowe			
61	KNR 4-01 d.4 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.25*8*1.45+0.25*4*0.8	m ³ m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
62	KNR 4-01 d.4 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) (0.25*8*1.45+0.25*4*0.8)*2	m ² m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
63	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.25*8*1.45+0.25*4*0.8	m ² m ²	3.700	
				RAZEM	3.700