

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT ELEWACJI			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 0-17	Zerwanie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm - pęknięcia, odspojenia.	m ²		
d.1.	2609-01				
1	analogia				
	pd-wsch	6.36*17.9*10%	m ²	11.384	
	pd-zach	4.2*11.64*10%	m ²	4.889	
		(11.64+8.0)*0.5*2.16*10%	m ²	2.121	
		8.0*2.3*0.5*10%	m ²	0.920	
	pn-zach	(5.0+3.8)*0.5*2.2*10%	m ²	0.968	
		6.36*14.64*10%	m ²	9.311	
		3.8*3.3*10%	m ²	1.254	
	pn-wsch	2.0*3.0*10%	m ²	0.600	
		(3.8+5.6)*0.5*3.6*10%	m ²	1.692	
		(5.6+6.3)*0.5*0.8*10%	m ²	0.476	
		6.8*0.6*10%	m ²	0.408	
		4.2*9.7*10%	m ²	4.074	
		(9.7+6.2)*0.5*2.6*10%	m ²	2.067	
		6.2*1.8*0.5*10%	m ²	0.558	
				RAZEM	40.722
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1		29.2	m	29.200	
				RAZEM	29.200
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		4.8*1.1	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 4 poz.3	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
5		Koszt składowania gruzu na wysypisku śmieci	t		
d.1.					
1		poz.3*1.2	t	6.336	
				RAZEM	6.336
1.2		REMONT ELEWACJI			
6	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
2		0.9*2.3*4	m ²	8.280	
		1.8*1.5	m ²	2.700	
		0.9*1.5*9	m ²	12.150	
		1.8*2.4*3	m ²	12.960	
		2.7*2.5	m ²	6.750	
		0.9*0.9*4	m ²	3.240	
				RAZEM	46.080
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych grub. 12 cm do ścian	m ²		
d.1.	2609-01				
2		poz.1*1.1	m ²	44.794	
				RAZEM	44.794
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
2					
	pd-wsch	6.36*17.9	m ²	113.844	
		-0.9*1.5*2	m ²	-2.700	
		-0.9*2.3	m ²	-2.070	
	pd-zach	-0.9*1.5	m ²	-1.350	
		4.2*11.64	m ²	48.888	
		-1.8*2.4*3	m ²	-12.960	
		(11.64+8.0)*0.5*2.16	m ²	21.211	
		8.0*2.3*0.5	m ²	9.200	
		(5.0+3.8)*0.5*2.2	m ²	9.680	
	pn-zach	6.36*14.64	m ²	93.110	
		-0.9*1.5*3	m ²	-4.050	
		-0.9*1.5	m ²	-1.350	
		-2.7*1.5	m ²	-4.050	
		3.8*3.3	m ²	12.540	
		-1.5*2.3	m ²	-3.450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	pn-wsch	(3.7+5.6)*0.5*3.6 (5.6+6.3)*0.5*0.8 6.8*0.6 -0.9*1.5 4.2*9.7 (9.7+6.2)*0.5*2.6 6.2*1.8*0.5 -0.9*1.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.740 4.760 4.080 -1.350 40.740 20.670 5.580	
	ościeża	0.2*(3.6+2.3*2) 0.2*(1.8+2.3*2) 0.2*(1.8+2.4*2)*3 0.2*(0.9+1.5*2)*4 0.2*(2.7+1.5*2) 0.2*(1.5+2.3*2) 0.2*(0.9+1.5*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2.700 1.640 1.280 3.960 3.120 1.140 1.220	
				3.120	
9	KNR 0-17 d.1. 2608-02 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) poz.8	m ² m ²	RAZEM 380.493	380.493
10	KNR 0-17 d.1. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.8-poz.11	m ² m ²	RAZEM 365.013	380.493
11	KNR 0-17 d.1. 2609-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 0.2*(3.6+2.3*2) 0.2*(1.8+2.3*2) 0.2*(1.8+2.4*2)*3 0.2*(0.9+1.5*2)*4 0.2*(2.7+1.5*2) 0.2*(1.5+2.3*2) 0.2*(0.9+1.5*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.640 1.280 3.960 3.120 1.140 1.220 3.120	365.013
12	KNR 0-17 d.1. 2609-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.2*9	m m	RAZEM 37.800	15.480
13	KNR 0-17 d.1. 0926-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa poz.8	m ² m ²	RAZEM 380.493	37.800
14	KNR 0-17 d.1. 0926-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.10	m ² m ²	RAZEM 365.013	380.493
15	KNR 0-17 d.1. 0926-05 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach , poz.11	m ² m ²	RAZEM 15.480	365.013
16	KNR 0-28 d.1. 2630-05 2	Tynk cienkowarstwowy - malowanie farbą silikonową	m ²	RAZEM	15.480
	pd-wsch	6.36*17.9 -0.9*2.3*2 -1.8*1.5 -0.9*2.3 -0.9*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	113.844 -4.140 -2.700 -2.070	
	pd-zach	4.2*11.64 -1.8*2.4*3 (11.64+8.0)*0.5*2.16 8.0*2.3*0.5	m ² m ² m ² m ²	-1.350 48.888 -12.960 21.211	
	pn-zach	(5.0+3.8)*0.5*2.2 6.36*14.64 -0.9*1.5*3 -0.9*1.5 -2.7*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	9.200 9.680 93.110 -4.050 -1.350 -4.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	pn-wsch	3,8*3,3 -1,5*2,3 (3,7+5,6)*0,5*3,6 (5,6+6,3)*0,5*0,8 6,8*0,6 -0,9*1,5 4,2*9,7 (9,7+6,2)*0,5*2,6 6,2*1,8*0,5 -0,9*1,5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12,540 -3,450 16,740 4,760 4,080 -1,350 40,740 20,670 5,580	
	ościeża	0,2*(3,6+2,3*2) 0,2*(1,8+2,3*2) 0,2*(1,8+2,4*2)*3 0,2*(0,9+1,5*2)*4 0,2*(2,7+1,5*2) 0,2*(1,5+2,3*2) 0,2*(0,9+1,5*2)*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-2,700 1,640 1,280 3,960 3,120 1,140 1,220 3,120	
17	KNR 2-02 d.1. 0510-05 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 20 cm - z blachy ocynkowanej / rury z demontażu / poz.2	m m	RAZEM 29,200	376,353
18	d.1. 2	Demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych i uchwytów na czas wykonywania remontu elewacji. 2+2	kpl kpl	RAZEM 4,000	29,200
19	KNR 2-17 d.1. 0156-02 2	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	4,000
20	KNR 2-17 d.1. 0137-01 2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	8,000
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA		RAZEM	3,000
1.3.		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
21	KNR 4-03 d.1. 1137-04 3.1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	
22	KNR 4-03 d.1. 1141-01 3.1	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglany 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	19,000
23	KNR 4-03 d.1. 1139-08 3.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 28,2	m m	RAZEM 28,200	4,000
1.3.		ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	28,200
24	KNR 5-08 d.1. 0601-01 3.2	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	
25	KNR 5-08 d.1. 0601-11 3.2	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	8,000
26	KNR 5-08 d.1. 0606-03 3.2	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 28,2	m m	RAZEM 28,200	19,000
				RAZEM	28,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 5-08 d.1. 0619-05 3.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08 d.1. 0619-04 3.2	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.1. 0621-02 3.2	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 4- d.1. 03 1205-01 3.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 4- d.1. 03 1205-03 3.2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 4- d.1. 03 1205-04 3.2	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		RUSZTOWANIA		RAZEM	4.000
33	KNR 2-02 d.1. 1604-01 4	Rusztowania zewnętrzne rurowo o wysokości do 10 m	m ²		
	pd-wsch	2,7*(11,24+17,5+9,5+0,7+0,8+3,0+0,8+0,4+0,3+0,8+1,61+14,5)	m ²	165,105	
	pd-zach	6,36*17,9	m ²	113,844	
		4,2*11,64	m ²	48,888	
		(11,64+8,0)*0,5*2,16	m ²	21,211	
		8,0*2,3*0,5	m ²	9,200	
	pn-zach	(5,0+3,8)*0,5*2,2	m ²	9,680	
		6,36*14,64	m ²	93,110	
		3,8*3,3	m ²	12,540	
	pn-wsch	(3,7+5,6)*0,5*3,6	m ²	16,740	
		(5,6+6,3)*0,5*0,8	m ²	4,760	
		6,8*0,6	m ²	4,080	
		4,2*9,7	m ²	40,740	
		(9,7+6,2)*0,5*2,6	m ²	20,670	
		6,2*1,8*0,5	m ²	5,580	
				RAZEM	566,148
34	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27, 28,29,30,31,32)			


