

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji - termomodernizacja ścian budynku					
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		ELEWACJA POŁUDNIOWA (FRONTOWA)			
1.1.1		Rusztowania			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	1604-01				
.1		33.05*6.0	m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	1613-01				
.1		poz.1	m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.1	1505-01				
.1		poz.1	m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
4	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.1	r.16	(poz.:3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24)			
.1	z.sz.5.15				
1.1.2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
5	Kalk. własna	Tymczasowy demontaż a następnie ponowny montaż elementów na elewacji [anten]	kpl.		
d.1.1					
.2		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku [tymczasowy demontaż]	m		
d.1.1	0535-03				
.2		33.0	m	33.00	
				RAZEM	33.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku [tymczasowy demontaż]	m		
d.1.1	0535-05				
.2		6.0*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.1	0925-01				
.2		(1.0*1.44)*12+(0.8*2.0)+(1.5*2.4)	m ²	22.48	
				RAZEM	22.48
1.1.3		Termomodernizacja ścian			
9	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.1	2608-05				
.3		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	2608-01				
.3		Ściany (33.05*6.0)	m ²	198.30	
		Ościeża (1.0*0.3+1.44*0.3*2)*12+(0.8*0.3+2.0*0.3*2)+(1.5*0.3+2.4*0.3*2)	m ²	17.30	
		Okna -(1.0*1.44)*12	m ²	-17.28	
		Drzwi -((0.8*2.0)+(1.5*2.4))	m ²	-5.20	
				RAZEM	193.12
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.1	2608-03				
.3		poz.10	m ²	193.12	
				RAZEM	193.12
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [styropian EPS 80-036 Fasada gr. 15 cm i współ. przewodzenia ciepła 0,036 W/mK]	m ²		
d.1.1	2609-01				
.3	analogia	Ściany (33.05*6.0)	m ²	198.30	
		Okna -(1.0*1.44)*12	m ²	-17.28	
		Drzwi -((0.8*2.0)+(1.5*2.4))	m ²	-5.20	
				RAZEM	175.82
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [styropian gr. 3 cm]	m ²		
d.1.1	2609-02				
.3	analogia	Ościeża (1.0*0.3+1.44*0.3*2)*12+(0.8*0.3+2.0*0.3*2)+(1.5*0.3+2.4*0.3*2)	m ²	17.30	
				RAZEM	17.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1 .3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [przyjęto 4 szt. na 1 m ²] poz.12*4	szt. szt.	703.28	
				RAZEM	703.28
15 d.1.1 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.12	m ² m ²	175.82	
				RAZEM	175.82
16 d.1.1 .3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.13	m ² m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
17 d.1.1 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.0+1.44*2)*12+(0.8+2.0*2)+(1.5+2.4*2)+6.0+6.0	m m	69.66	
				RAZEM	69.66
18 d.1.1 .3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa [gruntowanie] poz.12+poz.13	m ² m ²	193.12	
				RAZEM	193.12
19 d.1.1 .3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.12	m ² m ²	175.82	
				RAZEM	175.82
20 d.1.1 .3	KNR 0-17 0929-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.13	m ² m ²	17.30	
				RAZEM	17.30
21 d.1.1 .3	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [rodzaj farby i kolorystyka zgodnie z PT] poz.12+poz.13	m ² m ²	193.12	
				RAZEM	193.12
1.1.4		Obróbki blacharskie			
22 d.1.1 .4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha powlekana kolor grafitowy] Podokienniki (1.0*0.4)*12	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
23 d.1.1 .4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku [montaż rynien - materiał z odzysku] poz.6	m m	33.00	
				RAZEM	33.00
24 d.1.1 .4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [montaż rur spustowych - materiał z odzysku] poz.7	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.2		ELEWACJA PÓŁNOCNA (TYLNA)			
1.2.1		Rusztowania			
25 d.1.2 .1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 33.05*6.0	m ² m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
26 d.1.2 .1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.25	m ² m ²	198.30	
				RAZEM	198.30
27 d.1.2 .1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.25	m ² m ²	198.30	
				RAZEM	198.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29,30,31,32,33,34,35,36)			
1.2.2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
29 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku [tymczasowy demontaż]	m		
		33.0	m	33.00	
				RAZEM	33.00
30 d.1.2 .2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku [tymczasowy demontaż]	m		
		6.0*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		(1.0*1.44)*7+(0.8*2.0)*2	m ²	13.28	
				RAZEM	13.28
1.2.3		Termomodernizacja ścian			
32 d.1.2 .3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.2 .3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	Ściany	(33.05*6.0)	m ²	198.30	
	Ościeża	(1.0*0.3+1.44*0.3*2)*7+(0.8*0.3+2.0*0.3*2)*2	m ²	11.03	
	Okna	-(1.0*1.44)*7	m ²	-10.08	
	Drzwi	-((0.8*2.0)*2)	m ²	-3.20	
				RAZEM	196.05
34 d.1.2 .3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.33	m ²	196.05	
				RAZEM	196.05
35 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [styropian EPS 80-036 Fasada gr. 15 cm i współ. przewodzenia ciepła 0,036 W/mK]	m ²		
	Ściany	(33.05*6.0)	m ²	198.30	
	Okna	-(1.0*1.44)*7	m ²	-10.08	
	Drzwi	-((0.8*2.0)*2)	m ²	-3.20	
				RAZEM	185.02
36 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [styropian gr. 3 cm]	m ²		
	Ościeża	(1.0*0.3+1.44*0.3*2)*7+(0.8*0.3+2.0*0.3*2)*2	m ²	11.03	
				RAZEM	11.03
37 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [przyjęto 4 szt. na 1 m ²]	szt.		
		poz.35*4	szt.	740.08	
				RAZEM	740.08
38 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.35	m ²	185.02	
				RAZEM	185.02
39 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.36	m ²	11.03	
				RAZEM	11.03
40 d.1.2 .3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.0+1.44*2)*7+(0.8+2.0*2)*2+6.0+6.0	m	48.76	
				RAZEM	48.76
41 d.1.2 .3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa [gruntowanie]	m ²		
		poz.35+poz.36	m ²	196.05	
				RAZEM	196.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2 .3	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.35	m ² m ²	 185.02	 185.02
				RAZEM	185.02
43 d.1.2 .3	KNR 0-17 0929-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.36	m ² m ²	 11.03	 11.03
				RAZEM	11.03
44 d.1.2 .3	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [rodzaj farby i kolorystyka zgodnie z PT] poz.35+poz.36	m ² m ²	 196.05	 196.05
				RAZEM	196.05
1.2.4		Obróbki blacharskie			
45 d.1.2 .4	KNR 2-02 0506-02 Podokienniki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha powlekana kolor grafitowy] (1.0*0.4)*7	m ² m ²	 2.80	 2.80
				RAZEM	2.80
46 d.1.2 .4	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku [montaż rynien - materiał z odzysku] poz.29	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	33.00
47 d.1.2 .4	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [montaż rur spustowych - materiał z odzysku] poz.30	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
1.3		ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA)			
1.3.1		Rusztowania			
48 d.1.3 .1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 11.78*12.9	m ² m ²	 151.96	 151.96
				RAZEM	151.96
49 d.1.3 .1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.48	m ² m ²	 151.96	 151.96
				RAZEM	151.96
50 d.1.3 .1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.48	m ² m ²	 151.96	 151.96
				RAZEM	151.96
51 d.1.3 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76)			
1.3.2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
52 d.1.3 .2	Kalk. własna	Tymczasowy demontaż a następnie ponowny montaż elementów na elewacji 1.00	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
53 d.1.3 .2	KNR 4-01 0535-08 Obróbka at-tyki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 20.0*0.4	m ² m ²	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
54 d.1.3 .2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3.00	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
55 d.1.3 .2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [skucie luźnych tynków - przyjęto szacunkowo 10 m2] 10.00	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.3 .2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową (1.0*1.44)*6	m ² m ²	 8.64	
				RAZEM	8.64
1.3.3		Naprawa rys na ścianie			
57 d.1.3 .3	KNR 4-03 1001-09 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle [wykucie bruzd dla prętów HeliBar fi 8 mm] 10.00	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
58 d.1.3 .3	Kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy poz.57	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
59 d.1.3 .3	Kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar fi 8 mm, stal 304 EN 1.4301 poz.58	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
60 d.1.3 .3	Kalk. własna	Wypełnienie pęknięć zaprawą poz.59	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
61 d.1.3 .3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1.00	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3.4		Termomodernizacja ścian			
62 d.1.3 .4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1.00	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.1.3 .4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Ściana 115.0 Ościeża (1.0*0.3+1.44*0.3*2)*6 Okna -(1.0*1.44)*6	m ² m ² m ²	 115.00 6.98 -8.64	
				RAZEM	113.34
64 d.1.3 .4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.63	m ² m ²	 113.34	
				RAZEM	113.34
65 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [styropian EPS 80-036 Fasada gr. 15 cm i współ. przewodzenia ciepła 0,036 W/mK] Ściana 115.0 Okna -(1.0*1.44)*6	m ² m ² m ²	 115.00 -8.64	
				RAZEM	106.36
66 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [styropian gr. 3 cm] Ościeża (1.0*0.3+1.44*0.3*2)*6	m ² m ²	 6.98	
				RAZEM	6.98
67 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [przyjęto 4 szt. na 1 m2] poz.65*4	szt. szt.	 425.44	
				RAZEM	425.44
68 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.65	m ² m ²	 106.36	
				RAZEM	106.36
69 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.66	m ² m ²	 6.98	
				RAZEM	6.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.3 .4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.0+1.44*2)*6	m m	 23.28	
				RAZEM	23.28
71 d.1.3 .4	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa [gruntowanie] poz.65+poz.66	m ² m ²	 113.34	
				RAZEM	113.34
72 d.1.3 .4	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.65	m ² m ²	 106.36	
				RAZEM	106.36
73 d.1.3 .4	KNR 0-17 0929-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm [tynk cienkowarstwowy zgodnie z PT] poz.66	m ² m ²	 6.98	
				RAZEM	6.98
74 d.1.3 .4	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [rodzaj farby i kolorystyka zgodnie z PT] poz.65+poz.66	m ² m ²	 113.34	
				RAZEM	113.34
1.3.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
75 d.1.3 .5	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ² [montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV w kolorze białym o współczynniku przenikania ciepła U<0,9 W/(m ² K)] (1.0*1.44)*3	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
1.3.6		Obróbki blacharskie			
76 d.1.3 .6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [blacha powlekana kolor grafitowy] Podokienniki (1.0*0.4)*6 Obróbka at-tyki 20.0*0.6	m ² m ² m ²	 2.40 12.00	
				RAZEM	14.40