

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku mieszkalnego - docieplenie ścian
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. ul. Działkowa 6
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. Al. 3-go Maja 31
BRANŻA : termorenowacja

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja czerwiec 2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 8,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania
aktualizacja czerwiec 2022

Data sprawdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
docieplenie-działkowa6					
1		Docieplenie elewacji wschodniej			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
d.1	1610-03	50,75*(14,11+(1,75+2,16)*0,5) A (suma częściowa)	m ²	815,299	
			m ²	-----	
				815,299	
				RAZEM	815,299
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m ²		
d.1	1613-03	poz.1A	m ²	815,299	
				RAZEM	815,299
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	815,299	
				RAZEM	815,299
4	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - cokół budynku	m ²		
d.1	0604-01	25,0 A (suma częściowa)	m ²	25,000	
			m ²	-----	
				25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0mm; na ścianach -elewacja wschodnia	m ²		
d.1	1902-04	50,75*(14,11+(1,75+2,16)*0,5)-(0,8*2,32+1,12*1,47)*10-1,29*1,47*40-(0,8*2,32+1,29*1,47)*20-1,18*0,85*15-1,28*2,15*3 A (suma częściowa)	m ²	606,076	
			m ²	-----	
				606,076	
				RAZEM	606,076
6	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach	m ²		
d.1	1902-06	-elewacja wschodnia (0,8+2,32*2+1,12)*10+(1,29+1,47*2)*40+(0,8+2,32*2+1,29)*20+(1,18+0,85*2)*15+(1,28+2,15*2)*3 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	429,340	
		poz.6A*0,30	m ²	=====	
				429,340	
				128,802	
				RAZEM	128,802
7	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa	m		
d.1	1902-11	50,75-2,15*3 A (suma częściowa)	m	44,300	
			m	-----	
				44,300	
				RAZEM	44,300
8	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa	m		
d.1	1902-11	-narożniki ścian 17*14,11 -przy oknach poz.6A A (suma częściowa)	m	239,870	
			m	429,340	
			m	-----	
				669,210	
				RAZEM	669,210
9	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie)	m		
d.1	1902-12	poz.8A+poz.7A A (suma częściowa)	m	713,510	
			m	-----	
				713,510	
				RAZEM	713,510
10	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter i przy oknach	m ²		
d.1	1901-02	poz.7A*1,8 poz.6A*0,6 A (suma częściowa)	m ²	79,740	
			m ²	257,604	
			m ²	-----	
				337,344	
				RAZEM	337,344
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-04	-naprawa daszków wejściowych 3,2*0,85*3	m ²	8,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 8,160	
				RAZEM	8,160
12	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoly, daszki nad wejściami poz.11A+55,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 63,160 ----- 63,160	
				RAZEM	63,160
13	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.12A	m ² m ²	 63,160	
				RAZEM	63,160
14	KNR 0-17 d.1 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.12A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 63,160 ----- 63,160	
				RAZEM	63,160
15	KNR 0-17 d.1 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0-2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikonowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.14A	m ² m ²	 63,160	
				RAZEM	63,160
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -obróbka krawędzi daszków (3,2+0,85*2)*0,3*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 4,410 ----- 4,410	
				RAZEM	4,410
17	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej -daszki j.w. poz.16A -na styku daszków i docieplanych ścian elewacyjnych 3,2*3*0,33	m ² m ² m ²	 4,410 3,168	
				RAZEM	7,578
18	KNR-W 4-01 d.1 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia -pokrycie daszków nad wejściami 3,2*0,85*3	m ² m ²	 8,160	
				RAZEM	8,160
19	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -rozbiórka parapetów-elewacja wschodnia (1,37*40+0,88*10+1,2*10+0,88*20+1,29*20+1,26*15)*0,2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 27,580 ----- 27,580	
				RAZEM	27,580
20	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.19	m ² m ²	 27,580	
				RAZEM	27,580
21	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.19A/0,2*0,35<nowe parapety szersze o docieplenie>	m ² m ²	 48,265	
				RAZEM	48,265
22	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16,05*3 A (suma częściowa)	m m m	 48,150 ----- 48,150	
				RAZEM	48,150
23	KNR 4-01 d.1 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
25	KNR 4-01 d.1 0529-10	Wymiana uchwyty do rur spustowych 3*9	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku -montaż rur spustowych zdemontowanych na czas trwania robót dociepleniowych poz.22A	m m	 48,150	 48,150
27 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,8,9,10,16,17,22)		RAZEM	48,150
28 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1*1,0*30	m ² m ²	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
29 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0,800 ----- 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
30 d.1	Norma własna	Oplaty za utylizacje odpadów poz.29	m ³ m ³	 0,800	 0,800
				RAZEM	0,800
2		Docieplenie elewacji zachodniej			
31 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 50,75*(14,11+1,85) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 809,970 ----- 809,970	 809,970
				RAZEM	809,970
32 d.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych poz.31	m ² m ²	 809,970	 809,970
				RAZEM	809,970
33 d.2	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnetrznych przyściennych wys.do 20 m poz.31A	m ² m ²	 809,970	 809,970
				RAZEM	809,970
34 d.2	KNNR 3 0604-01	Uzupelnienie tynków zewnetrznych zwyklych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - cokół budynku 25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 25,000 ----- 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
35 d.2	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0mm; na ścianach -elewacja wschodnia 50,75*(14,11+1,85)-(0,8*2,32+1,12*1,47)*15-1,29*1,47*35-(0,8*2,32+1,29*1,47)*35 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 559,733 ----- 559,733	 559,733
				RAZEM	559,733
36 d.2	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach -elewacja wschodnia (0,8+2,32*2+1,12)*15+(1,29+1,47*2)*35+(0,8+2,32*2+1,29)*35 A (obliczenia pomocnicze) poz.36A*0,30	m ² m ²	 482,000 ===== 482,000 144,600	 144,600
				RAZEM	144,600
37 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa 50,75 A (suma częściowa)	m m m	 50,750 ----- 50,750	 50,750
				RAZEM	50,750
38 d.2	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa -narożniki ścian 17*14,11 -przy oknach poz.36A A (suma częściowa)	m m m	 239,870 482,000 -----	 239,870 482,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m	721,870	
				RAZEM	721,870
39	KNNR 2 d.2 1902-12	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) poz.38A+poz.37A A (suma częściowa)	m m m	 772,620 ----- 772,620	
				RAZEM	772,620
40	KNNR 2 d.2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter i przy oknach poz.37A*1,8 poz.36A*0,6 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 91,350 289,200 ----- 380,550	
				RAZEM	380,550
41	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoły 45,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 45,000 ----- 45,000	
				RAZEM	45,000
42	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokłą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.41A	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
43	KNR 0-17 d.2 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.41A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 45,000 ----- 45,000	
				RAZEM	45,000
44	KNR 0-17 d.2 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0-2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.43A	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
45	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -rozbiorka parapetów-elewacja wschodnia (1,37*35+0,88*15+1,2*15+0,88*35+1,29*35)*0,2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 31,020 ----- 31,020	
				RAZEM	31,020
46	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.45	m ² m ²	 31,020	
				RAZEM	31,020
47	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej poz.45A/0,2*0,35<nowe parapety szersze o docieplenie>	m ² m ²	 54,285	
				RAZEM	54,285
48	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16,05*3 A (suma częściowa)	m m m	 48,150 ----- 48,150	
				RAZEM	48,150
49	KNR 4-01 d.2 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 4-01 d.2 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
51	KNR 4-01 d.2 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych 3*9	szt. szt.	 27,000	
				RAZEM	27,000
52	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku -montaż rur spustowych zdemontowanych na czas trwania robót dociepleniowych poz.48A	m m	 48,150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:35,36,37,38,39,40,45,47,48,49,50,52)		RAZEM	48,150
54	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,1*1,0*50	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
55	KNR 4-01 d.2 1301-01	Demontaż, przedłużenie i ponowny montaż balustrad balkonowych stalowych poz.54	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
56	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km 0,8 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 0,800 ----- 0,800	
				RAZEM	0,800
57	Norma własna d.2	Oplaty za utylizacje odpadów poz.56	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
58	KNR 4-01 d.2 0212-04	Rozbiórka gzymsów 4,0*0,5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 2,000 ----- 2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 4-01 d.2 0304-01	Przemurowanie ścian i ścianek kolankowych z cegły - pęknięcia pod gzymsem i pod płytami korytkowymi 4,0*0,6*0,38+3,5*6*0,35*0,25	m ³ m ³	 2,750	
				RAZEM	2,750
60	KNR 4-01 d.2 0201-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej gzymsów 4,0*0,5	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 4,0*3,5	kg kg	 14,000	
				RAZEM	14,000
62	KNR 4-01 d.2 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 4,0*0,5*0,3	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
3		Docieplenie elewacji północnej i południowej			
63	KNR 2-02 d.3 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m 10,86*(14,84+1,85)+10,86*(14,84+1,75) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 361,421 ----- 361,421	
				RAZEM	361,421
64	KNR 2-02 d.3 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.63A	m ² m ²	 361,421	
				RAZEM	361,421
65	KNNR 2 d.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.63	m ² m ²	 361,421	
				RAZEM	361,421
66	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Analogia - zerwanie istniejącego docieplenia na szczytach 10,86*(14,84+1,85)+(10,86-2,74)*(14,84+1,75)-1,25*1,47*10 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 297,589 ----- 297,589	
				RAZEM	297,589
67	KNR-W 4-01 d.3 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ściany przy użyciu szczotek stalowych - po zerwanym dociepleniu poz.66A	m ² m ²	 297,589	
				RAZEM	297,589
68	KNNR 3 d.3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - cokół budynku, murki, itp 55,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 55,000 ----- 55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 2 d.3 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0 mm; na ścianach -elewacja szczytowa północna i południowa poz.66A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 297,589 ----- 297,589	
				RAZEM	297,589
70	KNNR 2 d.3 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach (1,28+1,47*2)*10 A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0,3	m ² m ²	 42,200 ===== 42,200 12,660	
				RAZEM	12,660
71	KNNR 2 d.3 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa 10,86*2-2,74 A (suma częściowa)	m m m	 18,980 ----- 18,980	
				RAZEM	18,980
72	KNNR 2 d.3 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa -narożniki ścian 14,6*2*2+poz.70A A (suma częściowa)	m m m	 100,600 ----- 100,600	
				RAZEM	100,600
73	KNNR 2 d.3 1902-12	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) poz.72A+poz.71A A (suma częściowa)	m m m	 119,580 ----- 119,580	
				RAZEM	119,580
74	KNNR 2 d.3 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter poz.71A*1,8 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 34,164 ----- 34,164	
				RAZEM	34,164
75	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoły, komin 16,1*(1,45+2,74+1,45)+12,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 102,804 ----- 102,804	
				RAZEM	102,804
76	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.75A	m ² m ²	 102,804	
				RAZEM	102,804
77	KNR 0-17 d.3 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.75A A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 102,804 ----- 102,804	
				RAZEM	102,804
78	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.77A	m ² m ²	 102,804	
				RAZEM	102,804
79	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -obróbki ogniomurków 10,86*0,7*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 15,204 ----- 15,204	
				RAZEM	15,204
80	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 10,94*0,9*2+poz.70A*0,35	m ² m ²	 34,462	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:66,67,68,69,70,72,73,74,75,76,77,78,79,80)		RAZEM	34,462
82 d.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą	m		
		1,8*12	m	21,600	
		A (suma częściowa)	m	----- 21,600	
				RAZEM	21,600
83 d.3	kalk. własna	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Saver Powder S w szczelinie z wypełnieniem pozostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapienną poz.82	m		
			m	21,600	
				RAZEM	21,600
84 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 19 km	m ³		
		poz.66*0,06+1,1	m ³	18,955	
		A (suma częściowa)	m ³	----- 18,955	
				RAZEM	18,955
85 d.3	Norma własna	Oplaty za utylizację odpadów	m ³		
		poz.84	m ³	18,955	
				RAZEM	18,955
86 d.3	Norma własna	Demontaż i ponowny montaż domków dla ptaków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
docieplenie-dzialkowa6								
1		Docieplenie elewacji wschodniej						
1	KNR 2-02 d. 1610-03 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = 815,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3973 r-g/m ²	r-g	323,9183	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,006 m ² /m ²	m ²	4,8918	0,000		0,00	
3*		plyty iglaste komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1631	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m ³ /m ²	m ³	0,0734	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,1060	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,1141	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	9,7836	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	7,3377	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0003 kg/m ²	kg	0,2446	0,000		0,00	
10	*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11	*	-- S -- rusztowania ramowe 0,1124 m-g/m ²	m-g	91,6396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-02 d. 1613-03 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m obmiar = 815,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	2,2828	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m ²	m	0,4076	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m ²	szt	0,1631	0,000		0,00	
4*		uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m 0,0001 szt/m ²	szt	0,0815	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,6522	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNNR 2 1505- d. 01 1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 815,299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	26,0896	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m ² /m ²	m ²	114,1419	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d. 01 1	KNNR 3 0604-	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - cokół budynku obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	32,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,004 t/m ²	t	0,1000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,006 t/m ²	t	0,1500	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,5750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
5 d. 04 1	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0mm; na ścianach obmiar = 606,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,41 r-g/m ²	r-g	1460,6432	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	121,2152	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	5091,0384	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr. 12 cm' 1,03 m ² /m ²	m ²	624,2583	0,000		0,00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4 szt/m ²	szt	2424,3040	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpeli akrylowej 1,1 m ² /m ²	m ²	666,6836	0,000		0,00	
7*		podkład tynkarski 0,32 kg/m ²	kg	193,9443	0,000		0,00	
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3 kg/m ²	kg	1818,2280	0,000		0,00	
9*		woda 0,00254 m ³ /m ²	m ³	1,5394	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0336 m-g/m ²	m-g	20,3642	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
6 d. 06 1	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach obmiar = 128,802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	322,0050	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	25,7604	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	1081,9368	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr 3 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	132,6661	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	515,2080	0,000		0,00	
6*		4 szt/m ²						
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej	m ²	141,6822	0,000		0,00	
7*		1,1 m ² /m ²						
7*		podkład tynkarski	kg	41,2166	0,000		0,00	
8*		0,32 kg/m ²						
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy	kg	405,7263	0,000		0,00	
9*		3,15 kg/m ²						
9*		woda	m ³	0,3272	0,000		0,00	
10		0,00254 m ³ /m ²						
10		materiały pomocnicze	%	1,0000	0,000		0,00	
*		1 %(od M)						
11		-- S --						
*		wyciąg	m-g	4,3277	0,000			0,00
		0,0336 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d. 11		wymi - metoda lekka - mokra - dopłata za						
1		wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych:						
		listwa cokołowa aluminiowa						
		obmiar = 44,300 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	14,2203	0,000	0,00		
		0,321 r-g/m						
2*		-- M --						
		zaprawa klejowa do systemu dociepleń	kg	9,3030	0,000		0,00	
		0,21 kg/m						
3*		woda	m ³	0,0222	0,000		0,00	
		0,0005 m ³ /m						
4*		listwy cokołowe aluminiowe	m	48,7300	0,000		0,00	
		1,1 m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	0,8000	0,000		0,00	
		0,8 %(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,4430	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m					
d. 11		wymi - metoda lekka - mokra - dopłata za						
1		wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych:						
		listwa narożnikowa aluminiowa						
		obmiar = 669,210 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	214,8164	0,000	0,00		
		0,321 r-g/m						
2*		-- M --						
		zaprawa klejowa do systemu dociepleń	kg	140,5341	0,000		0,00	
		0,21 kg/m						
3*		woda	m ³	0,3346	0,000		0,00	
		0,0005 m ³ /m						
4*		listwy narożnikowe aluminiowe	m	736,1310	0,000		0,00	
		1,1 m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	0,8000	0,000		0,00	
		0,8 %(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	6,6921	0,000			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d. 12 1	KNNR 2 1902-	Docieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoly, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) obmiar = 713,510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	185,5126	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,67 kg/m	kg	2618,5817	0,000		0,00	
3*		woda 0,0081 m ³ /m	m ³	5,7794	0,000		0,00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m	m ²	784,8610	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	7,1351	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10 d. 02 1	KNNR 2 1901-	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szcze- gólnie narażonych - parter i przy oknach obmiar = 337,344 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,311 r-g/m ²	r-g	104,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- wzmocniona tkanina z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	371,0784	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,5 kg/m ²	kg	1180,7040	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	36,4332	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11 d. 0726-04 1	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych,blocz- ków (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 8,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ²	r-g	14,1984	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0051 t/m ²	t	0,0416	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m ²	t	0,0473	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0241 m ³ /m ²	m ³	0,1967	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0057 m ³ /m ²	m ³	0,0465	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3264	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3264	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
12	KNR 0-17 d. 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoły, daszki nad wejściami obmiar = 63,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	38,6034	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m ²	kg	315,8000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	71,6866	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,4421	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,3284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
13	KNR 0-17 d. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 63,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	4,1812	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	12,6320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
14	KNR 0-17 d. 0929-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 63,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	6,6318	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	18,9480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
15	KNR 0-17 d. 0929-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0-2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 63,160 m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	32,3758	0,000	0,00		
2*		-- M -- cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3,2 kg/m ²	kg	202,1120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,4295	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-01 d. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 4,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,3230	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-02 d. 0506-02 1	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 7,578 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	14,7294	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	42,0579	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,2198	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0076	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 4-01 d. 0519-04 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = 8,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	5,9568	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1,18 m ² /m ²	m ²	9,6288	0,000		0,00	
3*		roztwór do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	4,0800	0,000		0,00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	3,1008	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-01 d. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	8,2740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-02 d. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 27,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	32,2162	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,7722	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	3,9357	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-02 d. 0506-02 1	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 48,265 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	93,8127	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	267,8708	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	1,3997	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0483	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	KNR 4-01 d. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 48,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	10,1115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d. 0524-08 1	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wy- konanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynko- wanej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	1,7100	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0930	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0390	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	KNR 4-01 d. 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	7,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	17,3700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 1,93 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,02 kg/szt.	kg	0,1980	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01 d. 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych obmiar = 27,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	7,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane 0,2 kg/szt.	kg	5,4000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1 szt/szt.	szt	27,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 2-02 d. 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 48,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	35,7273	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,004 kg/m	kg	0,1926	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,1637	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27	d. 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,8,9,10,16,17,22)						
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		czas pracy rusztowania 2314,055013/(0,84*5)=550,9655 m-g	m-g	550,9655				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-01 d. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 33,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	31,0200	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	2,5410	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	2,5410	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,1220	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m ²	ark	18,4800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29	KNR 4-01 d. 0108-11 0108- 1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 19 km obmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	0,6880	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	0,6880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30	Norma własna d. 1	Opłaty za utylizację odpadów obmiar = 0,800 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji wschodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Docieplenie elewacji zachodniej								
31	KNR 2-02 d. 1610-03 2	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = 809,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3973 r-g/m ²	r-g	321,8011	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,006 m ² /m ²	m ²	4,8598	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1620	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m ³ /m ²	m ³	0,0729	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,1053	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,1134	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	9,7196	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	7,2897	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0003 kg/m ²	kg	0,2430	0,000		0,00	
10	*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11	*	-- S -- rusztowania ramowe 0,1124 m-g/m ²	m-g	91,0406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
32	KNNR 2 1505- d. 01 2	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 809,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	25,9190	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m ² /m ²	m ²	113,3958	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
33	KNR 2-02 d. 1613-03 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wys.do 20 m obmiar = 809,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	2,2679	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m ²	m	0,4050	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia prze- wodów 0,0002 szt/m ²	szt	0,1620	0,000		0,00	
4*		uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m 0,0001 szt/m ²	szt	0,0810	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,6480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNNR 3 0604-d.01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 - cokół budynku obmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	32,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,004 t/m ²	t	0,1000	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,006 t/m ²	t	0,1500	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,5750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
35	KNNR 2 1902-d.04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0mm; na ścianach obmiar = 559,733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,41 r-g/m ²	r-g	1348,9565	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	111,9466	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	4701,7572	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr. 12 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	576,5250	0,000		0,00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4 szt/m ²	szt	2238,9320	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpeli akrylowej 1,1 m ² /m ²	m ²	615,7063	0,000		0,00	
7*		podkład tynkarski 0,32 kg/m ²	kg	179,1146	0,000		0,00	
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3 kg/m ²	kg	1679,1990	0,000		0,00	
9*		woda 0,00254 m ³ /m ²	m ³	1,4217	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0336 m-g/m ²	m-g	18,8070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
36	KNNR 2 1902-d.06 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach obmiar = 144,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	361,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	28,9200	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	1214,6400	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr 3 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	148,9380	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	578,4000	0,000		0,00	
6*		4 szt/m ²						
7*		siatka z włókna szklanego po kąpielu akrylowej	m ²	159,0600	0,000		0,00	
8*		1,1 m ² /m ²						
9*		podkład tynkarski	kg	46,2720	0,000		0,00	
10		0,32 kg/m ²						
11		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy	kg	455,4900	0,000		0,00	
12		3,15 kg/m ²						
13		woda	m ³	0,3673	0,000		0,00	
14		0,00254 m ³ /m ²						
15		materiały pomocnicze	%	1,0000	0,000		0,00	
16		1 %(od M)						
17		-- S --						
18		wyciąg	m-g	4,8586	0,000			0,00
19		0,0336 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
37	KNNR 2 1902-d. 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa	m					
2		obmiar = 50,750 m						
1*		-- R --				0,00		
2*		robocizna	r-g	16,2908	0,000			
3*		0,321 r-g/m						
4*		-- M --					0,00	
5*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń	kg	10,6575	0,000			
6*		0,21 kg/m						
7*		woda	m ³	0,0254	0,000		0,00	
8*		0,0005 m ³ /m						
9*		listwy cokołowe aluminiowe	m	55,8250	0,000		0,00	
10*		1,1 m/m						
11*		materiały pomocnicze	%	0,8000	0,000		0,00	
12*		0,8 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	0,5075	0,000			0,00
15*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
38	KNNR 2 1902-d. 11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa	m					
2		obmiar = 721,870 m						
1*		-- R --				0,00		
2*		robocizna	r-g	231,7203	0,000			
3*		0,321 r-g/m						
4*		-- M --					0,00	
5*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń	kg	151,5927	0,000			
6*		0,21 kg/m						
7*		woda	m ³	0,3609	0,000		0,00	
8*		0,0005 m ³ /m						
9*		listwy narożnikowe aluminiowe	m	794,0570	0,000		0,00	
10*		1,1 m/m						
11*		materiały pomocnicze	%	0,8000	0,000		0,00	
12*		0,8 %(od M)						
13*		-- S --						
14*		wyciąg	m-g	7,2187	0,000			0,00
15*		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNNR 2 1902-d. 12 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny panczernej (podwójnie) obmiar = 772,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	200,8812	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,67 kg/m	kg	2835,5154	0,000		0,00	
3*		woda 0,0081 m ³ /m	m ³	6,2582	0,000		0,00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m	m ²	849,8820	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	7,7262	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
40	KNNR 2 1901-d. 02 2	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter i przy oknach obmiar = 380,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,311 r-g/m ²	r-g	118,3511	0,000	0,00		
2*		-- M -- wzmocniona tkanina z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	418,6050	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,5 kg/m ²	kg	1331,9250	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	41,0994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
41	KNR 0-17 d. 2609-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoły obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	27,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m ²	kg	225,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	51,0750	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3150	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 0-17 d. 2608-03 2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,9790	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	9,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
43	KNR 0-17 d. 0929-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	4,7250	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	13,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
44	KNR 0-17 d. 0929-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2,0-2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikatowej wyk. ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 45,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	23,0670	0,000	0,00		
2*		-- M -- cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3,2 kg/m ²	kg	144,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3060	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,4275	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
45	KNR 4-01 d. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	9,3060	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-02 d. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 31,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	36,2345	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,8686	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	4,4266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-02 d. 0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 54,285 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	105,5138	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	301,2818	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	1,5743	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0543	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3746	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
48	KNR 4-01 d. 0535-05 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 48,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	10,1115	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-01 d. 0524-08 2	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0,57 kg/szt.	kg	1,7100	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,031 kg/szt.	kg	0,0930	0,000		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,013 kg/szt.	kg	0,0390	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 4-01 d. 0528-06 2	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej obmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	7,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,93 kg/szt.	kg	17,3700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,02 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		kwasy solne techniczne 0,022 kg/szt.	kg	0,1980	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
51	KNR 4-01 d. 0529-10 2	Wymiana uchwytów do rur spustowych obmiar = 27,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	7,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane 0,2 kg/szt.	kg	5,4000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 1 szt/szt.	szt	27,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
52	KNR-W 2-02 d. 0529-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 48,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	35,7273	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,004 kg/m	kg	0,1926	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,1637	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
53		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:35,36,37,38,39,40,45,47,48,49,50,52)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $2447,898355/(0,84*5)=582,8329$ m-g	m-g	582,8329				0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
54	KNR 4-01 d. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 55,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	51,7000	0,000	0,00		

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4,2350	0,000		0,00	
3*		0,077 dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4,2350	0,000		0,00	
4*		0,077 dm ³ /m ² benzyna do lakierów	dm ³	1,8700	0,000		0,00	
5*		0,034 dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach	ark	30,8000	0,000		0,00	
6*		0,56 ark/m ² materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d. 1301-01 2	Demontaż, przedłużenie i ponowny montaż balustrad balkonowych stalowych obmiar = 55,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	99,5500	0,000	0,00		
		1,81 r-g/m ²						
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	8,8000	0,000		0,00	
		0,16 m ³ /m ²						
3*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,3000	0,000		0,00	
		0,06 kg/m ²						
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	5,5000	0,000		0,00	
		0,1 kg/m ²						
5*		pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	477,9500	0,000		0,00	
		8,69 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	77,3850	0,000			0,00
		1,407 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 d. 0108-11 0108- 2 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 19 km obmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6880	0,000	0,00		
		0,86 r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,6880	0,000			0,00
		0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57	Norma własna d. 2	Oplaty za utylizacje odpadów obmiar = 0,800 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
58	KNR 4-01 d. 0212-04 2	Rozbiórka gzymsów obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,8400	0,000	0,00		
		1,42 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59	KNR 4-01 d. 0304-01 2	Przemurowanie ścian i ścianek kolankowych z cegły - pęknięcia pod gzymsem i pod płytami korytkowymi obmiar = 2,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m ³	r-g	42,2675	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	1023,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³	t	0,1700	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,0345 t/m ³	t	0,0949	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³	m ³	0,8855	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³	m ³	0,4180	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³	m-g	1,2375	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³	m-g	5,8025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
60	KNR 4-01 d. 0201-11 2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej gzymsów obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ²	r-g	8,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0080	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,0140	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/m ²	kg	0,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-01 d. 0202-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebranych o śr. 10-14 mm obmiar = 14,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/kg	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm 1,006 kg/kg	kg	14,0840	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg	kg	0,2800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
62	KNR 4-01 d. 0203-07 2	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego obmiar = 0,600 m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,33 r-g/m ³	r-g	3,7980	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,6120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m ³	m-g	1,2480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji zachodniej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Docieplenie elewacji północnej i południowej						
63	KNR 2-02 d. 1610-03 3	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 20 m obmiar = 361,421 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3973 r-g/m ²	r-g	143,5926	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0,006 m ² /m ²	m ²	2,1685	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0723	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00009 m ³ /m ²	m ³	0,0325	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0470	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,0506	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	4,3371	0,000		0,00	
8*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	3,2528	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0003 kg/m ²	kg	0,1084	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0,1124 m-g/m ²	m-g	40,6237	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
64	KNR 2-02 d. 1613-03 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m obmiar = 361,421 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,0120	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0005 m/m ²	m	0,1807	0,000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0002 szt/m ²	szt	0,0723	0,000		0,00	
4*		uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m 0,0001 szt/m ²	szt	0,0361	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,2891	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
65	KNNR 2 1505- d. 01 3	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 361,421 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	11,5655	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen. 0,14 m ² /m ²	m ²	50,5989	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 4-01 d. 0701-05 3	Analogia - zerwanie istniejącego docieplenia na szczytach obmiar = 297,589 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	98,2044	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
67	KNR-W 4-01 d. 0619-03 3	Oczyszczenie powierzchni ściany przy użyciu szczonek stalowych - po zerwanym dociepleniu obmiar = 297,589 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	35,7107	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
68	KNNR 3 0604- d. 01 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ² - cokół budynku, murki, itp obmiar = 55,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	72,0500	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,004 t/m ²	t	0,2200	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,006 t/m ²	t	0,3300	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,023 m ³ /m ²	m ³	1,2650	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
69	KNNR 2 1902- d. 04 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr. 12 cm - metoda lekka - mokra z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie grubość 2,0 mm; na ścianach obmiar = 297,589 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,41 r-g/m ²	r-g	717,1895	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	59,5178	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	2499,7476	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr. 12 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	306,5167	0,000		0,00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4 szt/m ²	szt	1190,3560	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpeli akrylowej 1,1 m ² /m ²	m ²	327,3479	0,000		0,00	
7*		podkład tynkarski 0,32 kg/m ²	kg	95,2285	0,000		0,00	
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3 kg/m ²	kg	892,7670	0,000		0,00	
9*		woda 0,00254 m ³ /m ²	m ³	0,7559	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0336 m-g/m ²	m-g	9,9990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
70	KNNR 2 1902-d. 06 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm - metoda lekka; z przygotowaniem powierzchni, kołkowaniem; tynk silikonowy lub silikatowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach obmiar = 12,660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	31,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,5320	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 8,4 kg/m ²	kg	106,3440	0,000		0,00	
4*		płyty styropianowe (lambda=0,036) o gr 3 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	13,0398	0,000		0,00	
5*		łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe) 4 szt/m ²	szt	50,6400	0,000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej 1,1 m ² /m ²	m ²	13,9260	0,000		0,00	
7*		podkład tynkarski 0,32 kg/m ²	kg	4,0512	0,000		0,00	
8*		cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3,15 kg/m ²	kg	39,8790	0,000		0,00	
9*		woda 0,00254 m ³ /m ²	m ³	0,0322	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,0336 m-g/m ²	m-g	0,4254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
71	KNNR 2 1902-d. 11 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa cokołowa aluminiowa obmiar = 18,980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/m	r-g	6,0926	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do systemu dociepleń 0,21 kg/m	kg	3,9858	0,000		0,00	
3*		woda 0,0005 m ³ /m	m ³	0,0095	0,000		0,00	
4*		listwy cokołowe aluminiowe 1,1 m/m	m	20,8780	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1898	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000								
72	KNNR 2 1902-d. 11 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych: listwa narożnikowa aluminiowa obmiar = 100,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,321 r-g/m	r-g	32,2926	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 0,21 kg/m	kg	21,1260	0,000		0,00	
3*		woda 0,0005 m ³ /m	m ³	0,0503	0,000		0,00	
4*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,1 m/m	m	110,6600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
73	KNNR 2 1902-d. 12 3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - mokra - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): paski tkaniny pancernej (podwójnie) obmiar = 119,580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	31,0908	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,67 kg/m	kg	438,8586	0,000		0,00	
3*		woda 0,0081 m ³ /m	m ³	0,9686	0,000		0,00	
4*		Siatka z włókna szklanego 1,1 m ² /m	m ²	131,5380	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	1,1958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
74	KNNR 2 1901-d. 02 3	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - parter obmiar = 34,164 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,311 r-g/m ²	r-g	10,6250	0,000	0,00		
2*		-- M -- wzmocniona tkanina z włókna szklanego 1,1 m ² /m ²	m ²	37,5804	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do systemu dociepleń 3,5 kg/m ²	kg	119,5740	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	3,6897	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
75	KNR 0-17 d. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach, cokoły, komin obmiar = 102,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	62,8338	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m ²	kg	514,0200	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	116,6825	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7196	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5346	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
76	KNR 0-17 d. 2608-03 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie obmiar = 102,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	6,8056	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	20,5608	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0103	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
77	KNR 0-17 d. 0929-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa obmiar = 102,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	10,7944	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	30,8412	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0411	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
78	KNR 0-17 d. 0929-03 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej mieszanki silikonowej lub silikatowej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 102,804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	52,6973	0,000	0,00		
2*		-- M -- cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy 3,2 kg/m ²	kg	328,9728	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,6991	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	0,9766	0,000			0,00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
79	KNR 4-01 d. 0535-08 3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15,204 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	4,5612	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
80	KNR 2-02 d. 0506-02 3	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej obmiar = 34,462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	66,9838	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m ²	kg	191,2641	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,9994	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0345	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,2378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
81		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 66,67,68,69,70,72,73,74,75,76,77,78,79,80)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 1233,489113/(0,84*5)=293,6879 m-g	m-g	293,6879				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
82	KNR 4-03 d. 1001-01 3 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd o wym. 1,5 x 4 cm w ścianie z cegły lub kamienia z oczyszczeniem sprężonym powietrzem i wodą obmiar = 21,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	9,7200	0,000	0,00		
2*		-- S -- Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm 0,14 m-g/m	m-g	3,0240	0,000			0,00
3*		Sprężarka 0,03 m-g/m	m-g	0,6480	0,000			0,00
4*		Urządzenie ciśnieniowe do mycia 0,035 m-g/m	m-g	0,7560	0,000			0,00
5*		Odkurzacz przemysłowy 0,14 m-g/m	m-g	3,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
83	kalk. własna 3	Montaż Brutt Profile fi 8 mm w otulinie Brutt Sa- ver Powder S w szczelinie z wypełnieniem po- zostałej szczeliny zaprawą cementowo-wapien- ną obmiar = 21,600 m	m					
		-- R --						

L P.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5 r-g/m	r-g	10,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Brutt Saver Profile - fi 8 1,01 m/m	m	21,8160	0,000		0,00	
3*		Brutt Saver Powder S 0,0625 op./m	op.	1,3500	0,000		0,00	
4*		Kliny Sure Clip 0,009 opak./m	opak.	0,1944	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Pistolet iniekcyjny 0,08 m-g/m	m-g	1,7280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
84	KNR 4-01 d. 0108-11 0108- 3 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odległość 19 km obmiar = 18,955 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	16,3013	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowładoczy 5 t 0,5+18*0,02=0,86 m-g/m ³	m-g	16,3013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
85	Norma własna d. 3	Opłaty za utylizację odpadów obmiar = 18,955 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
86	Norma własna d. 3	Demontaż i ponowny montaż domków dla ptaków obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji północnej i południowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Docieplenie elewacji wschodniej				0,00
2	Docieplenie elewacji zachodniej				0,00
3	Docieplenie elewacji północnej i południowej				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,3000		3,3000	0,00	0,00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1788		0,1788	0,00	0,00	
3.	benzyna do lakierów	dm ³	2,9920		2,9920	0,00	0,00	
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,6120		0,6120	0,00	0,00	
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	802,4745		802,4745	0,00	0,00	
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	38,1600		38,1600	0,00	0,00	
7.	Brutt Saver Powder S	op.	1,3500		1,3500	0,00	0,00	
8.	Brutt Saver Profile - fi 8	m	21,8160		21,8160	0,00	0,00	
9.	cegła budowlana pełna	szt.	1023,0000		1023,0000	0,00	0,00	
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,1700		0,1700	0,00	0,00	
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0416		0,0416	0,00	0,00	
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4200		0,4200	0,00	0,00	
13.	cienkowarstwowy tynk silikonowy lub silikatowy	kg	5966,3741		5966,3741	0,00	0,00	
14.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,0140		0,0140	0,00	0,00	
15.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,2583		0,2583	0,00	0,00	
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,2901		0,2901	0,00	0,00	
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0080		0,0080	0,00	0,00	
18.	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	17,8802		17,8802	0,00	0,00	
19.	dрут stalowy okrągły miękki	kg	0,2800		0,2800	0,00	0,00	
20.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm	kg	5,5000		5,5000	0,00	0,00	
21.	farba gruntująca	dm ³	63,2892		63,2892	0,00	0,00	
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6,7760		6,7760	0,00	0,00	
23.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	6,7760		6,7760	0,00	0,00	
24.	gaz propanowo-butanowy	kg	3,1008		3,1008	0,00	0,00	
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,9560		0,9560	0,00	0,00	
26.	haki do muru	kg	23,8403		23,8403	0,00	0,00	
27.	Kliny Sure Clip	opak	0,1944		0,1944	0,00	0,00	
28.	kwask solny techniczny	kg	0,4740		0,4740	0,00	0,00	
29.	listwy cokołowe aluminiowe	m	125,4330		125,4330	0,00	0,00	
30.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	1640,8480		1640,8480	0,00	0,00	
31.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	6997,8400		6997,8400	0,00	0,00	
32.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	9,6288		9,6288	0,00	0,00	
33.	papier ścierny w arkuszach	ark	49,2800		49,2800	0,00	0,00	
34.	piasek do zapraw	m ³	1,0822		1,0822	0,00	0,00	
35.	piasek do zapraw	m ³	2,4150		2,4150	0,00	0,00	
36.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,3973		0,3973	0,00	0,00	
37.	plyty pomostowe robocze	m ²	11,9201		11,9201	0,00	0,00	
38.	plyty styropianowe (lambda=0,036) o gr 3 cm	m ²	294,6439		294,6439	0,00	0,00	
39.	plyty styropianowe (lambda=0,036) o gr. 12 cm	m ²	883,0417		883,0417	0,00	0,00	
40.	plyty styropianowe (lambda=0,036) o gr. 12 cm'	m ²	624,2583		624,2583	0,00	0,00	
41.	podkład tynkarski	kg	559,8272		559,8272	0,00	0,00	
42.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	42,1928		42,1928	0,00	0,00	
43.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	14,0840		14,0840	0,00	0,00	
44.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	477,9500		477,9500	0,00	0,00	
45.	roztwór do gruntowania	kg	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
46.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,9933		0,9933	0,00	0,00	
47.	Siatka z włókna szklanego	m ²	1766,2810		1766,2810	0,00	0,00	
48.	siatka z włókna szklanego	m ²	239,4441		239,4441	0,00	0,00	
49.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	1924,4060		1924,4060	0,00	0,00	
50.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0,5460		0,5460	0,00	0,00	
51.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,3852		0,3852	0,00	0,00	
52.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,1931		4,1931	0,00	0,00	
53.	śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane	kg	10,8000		10,8000	0,00	0,00	
54.	Tkanina do ochrony rusztowań polipropylen.	m ²	278,1366		278,1366	0,00	0,00	
55.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	8,8000		8,8000	0,00	0,00	
56.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
57.	uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m	szt	0,1987		0,1987	0,00	0,00	
58.	wapno suchogaszzone	t	0,1422		0,1422	0,00	0,00	
59.	wapno suchogaszzone	t	0,6300		0,6300	0,00	0,00	
60.	woda	m ³	18,2527		18,2527	0,00	0,00	
61.	woda z rurociągu	m ³	0,4645		0,4645	0,00	0,00	
62.	wzmocniona tkanina z włókna szklanego	m ²	827,2638		827,2638	0,00	0,00	
63.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,3973		0,3973	0,00	0,00	
64.	zaprawa cementowa M 80	m ³	1,7854		1,7854	0,00	0,00	
65.	zaprawa gruntująca	kg	349,8920		349,8920	0,00	0,00	
66.	zaprawa klejowa do systemu dociepleń	kg	23557,8218		23557,8218	0,00	0,00	
67.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1054,8200		1054,8200	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5639	0,00	0,00
2.	czas pracy rusztowania	m-g	1427,4863	0,00	0,00
3.	Frezarka dwutarczowa, ręczna (bruzdownica) - gł. 70 mm	m-g	3,0240	0,00	0,00
4.	Odkurzacz przemysłowy	m-g	3,0240	0,00	0,00
5.	Pistolet iniekcyjny	m-g	1,7280	0,00	0,00
6.	rusztowania ramowe	m-g	223,3040	0,00	0,00
7.	rusztowanie	m-g	1,5894	0,00	0,00
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	17,6773	0,00	0,00
9.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	77,3850	0,00	0,00
10.	Sprężarka	m-g	0,6480	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	0,3274	0,00	0,00
12.	środek transportowy	m-g	0,9977	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	3,2067	0,00	0,00
14.	Urządzenie ciśnieniowe do mycia	m-g	0,7560	0,00	0,00
15.	wyciąg	m-g	172,1183	0,00	0,00
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7,3769	0,00	0,00
17.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,1632	0,00	0,00
18.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	11,2735	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł