
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku B RD Kalisz
ADRES INWESTYCJI: 62-800 Kalisz , ul. Aleja Wojska Polskiego 35
NAZWA INWESTORA: ENERGA -OPERATOR S.A.
ADRES INWESTORA: UL. M . POLSKIEJ 130 , Oddział w Kaliszu .62-800 Kalisz , ul. Al.
Wolności 8

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	ELEWACJA FRONTOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ELEWACJA TYŁ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ELEWACJA POŁUDNIOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	ELEWACJA PÓŁNOC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	COKÓŁ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1 d.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		9,50 * 45,62	m2	433,390	
				RAZEM	433,390
2 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		<okna> 126 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13	m2	297,638	
				RAZEM	297,638
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,60 * 26	m	41,600	
				RAZEM	41,600
4 d.1	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		8,50 * 45,62 - 1,50 * 1,50 * 26 + 0,25 * (1,50 * 3 * 26)	m2	358,520	
				RAZEM	358,520
5 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		358,520	m2	358,520	
				RAZEM	358,520
6 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		358,520	m2	358,520	
				RAZEM	358,520
7 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		8,50 * 45,62 - 1,50 * 1,50 * 26	m2	329,270	
				RAZEM	329,270
8 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		329,270	m2	329,270	
				RAZEM	329,270
9 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		0,25 * (1,50 * 3 * 26)	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
10 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,50 * 3 * 26) + 8,50 * 2	m	134,000	
				RAZEM	134,000
11 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		329,270	m2	329,270	
				RAZEM	329,270
12 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		329,270	m2	329,270	
				RAZEM	329,270

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		29,250	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
14 d.1	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		29,250	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
15 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		41,60	m	41,600	
				RAZEM	41,600
17 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 5-08 0403-11 analogia	Demontaż NR budynku	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 5-08 0403-11	Montaż NR budynku	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		62,40 * 0,25 * 0,04	m3	0,624	
				RAZEM	0,624
2		ELEWACJA TYŁ			
23 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		9,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34)	m2	450,490	
				RAZEM	450,490
24 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> 1,50 * (16 + 8) + 1,20 * 2	m	38,400	
				RAZEM	38,400
25 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		<okna> 26 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13	m2	72,638	
				RAZEM	72,638

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		$8,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34) + 0,25 * (1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4)$	m2	432,170	
				RAZEM	432,170
27 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		432,170	m2	432,170	
				RAZEM	432,170
28 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		432,170	m2	432,170	
				RAZEM	432,170
29 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$8,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34)$	m2	403,070	
				RAZEM	403,070
30 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,25 * (1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4)$	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
31 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4) + 8,50 * 2$	m	133,400	
				RAZEM	133,400
32 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		403,070	m2	403,070	
				RAZEM	403,070
33 d.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		403,070	m2	403,070	
				RAZEM	403,070
34 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		29,100	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
35 d.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		29,100	m2	29,100	
				RAZEM	29,100
36 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		38,40	m	38,400	
				RAZEM	38,400
37 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
41 d.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
42 d.2	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 4 0432-03	Montaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora ponownym uruchomieniem	szt.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		38,40 * 0,25 * 0,04	m3	0,384	
				RAZEM	0,384
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
46 d.3	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		9,50 * 13,20	m2	125,400	
				RAZEM	125,400
47 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> 1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 0,75	m2	5,625	
				RAZEM	5,625
49 d.3	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50 * 2 + 0,25 * (1,50 * 3)	m2	108,825	
				RAZEM	108,825
50 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		108,825	m2	108,825	
				RAZEM	108,825
51 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		108,825	m2	108,825	
				RAZEM	108,825

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50 * 2	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
53 d.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		0,25 * (1,50 * 3) * 2	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
54 d.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,50 * 3 * 2 + 8,50 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
55 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50 * 2	m2	107,700	
				RAZEM	107,700
56 d.3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		0,25 * (1,50 * 3) * 2	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
57 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
62 d.3	KNR 13-05 0311-04 analogia	Demontaż drabiny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
65 d.3	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m Z DEMONTAZU	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
67 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		3,0 * 0,25 * 0,04	m3	0,030	
				RAZEM	0,030
4		ELEWACJA PÓŁNOC			
68 d.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		9,50 * 13,20	m2	125,400	
				RAZEM	125,400
69 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> 1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
70 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20	m2	5,550	
				RAZEM	5,550
71 d.4	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzymbianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		8,50 * 13,20 - (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20) + 0,25 * (1,50 * 3 + 1,50 + 2,20 * 2)	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
72 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		107,00	m2	107,000	
				RAZEM	107,000
73 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		8,50 * 13,20 - (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20)	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
74 d.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	m2		
		104,40	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
75 d.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	m2		
		0,25 * (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20)	m2	1,950	
				RAZEM	1,950
76 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,50 * 2 + 1,50 + 2,20 * 2 + 8,50 * 2	m	25,900	
				RAZEM	25,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		104,40	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
78 d.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2		
		1,95	m2	1,950	
				RAZEM	1,950
79 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
80 d.4	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
84 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
86 d.4	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		1,50 * 0,25 * 0,04	m3	0,015	
				RAZEM	0,015
5		COKÓŁ			
88 d.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20 + 26 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13 + 1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 0,75 + 1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20	m2	89,363	
				RAZEM	89,363
89 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie PŁYTKI	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$45,62 + 12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34 + 13,20 * 2 + 1,0 * 7,50$	m2	126,940	
				RAZEM	126,940
90 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie MUREK	m2		
		$(1,60 + 7,50) * (0,40 + 0,40) + (7,50 + 1,60) * 1,0$	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
91 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie MUREK	m2		
		16,38	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
92 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,50 * 2 + 1,60 * 2$	m	18,200	
				RAZEM	18,200
93 d.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		16,38	m2	16,380	
				RAZEM	16,380
94 d.5	KNR 0-17 0929-06 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 belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2		
		1,95	m2	1,950	
				RAZEM	1,950
95 d.5	KNNR-W 3 0614-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 30x30 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
		$50 * 0,30 * 0,30$	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
96 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		$7,50 + 1,60$	m	9,100	
				RAZEM	9,100
97 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$4,50 * 0,02$	m3	0,090	
				RAZEM	0,090

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ELEWACJA FRONTOWA						
1 d.1	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	433,390	0,000			
1*		obmiar = 9,50 * 45,62 = 433,390 m2 -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2	r-g	254,7813	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	6,5355	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,1734	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0867	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0078	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,0789	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0087	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	5,2007	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	3,9005	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	2,5137	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,1666 m-g/m2	m-g	72,2028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	297,638	0,000			
1*		obmiar = <okna> 126 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13 = 297,638 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	35,7166	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	327,4018	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	41,600	0,000			
1*		obmiar = 1,60 * 26 = 41,600 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	28,2880	0,000	0,00		

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzbywanie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	358,520	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 45,62 - 1,50 * 1,50 * 26 + 0,25 * (1,50 * 3 * 26) = 358,520$ m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	53,7780	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	21,5112	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	358,520	0,000			
1*		obmiar = 358,520 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	97,5174	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	358,520	0,000			
1*		obmiar = 358,520 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	23,7340	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	71,7040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0359	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	329,270	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 45,62 - 1,50 * 1,50 * 26 = 329,270 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	168,7838	0,000	0,00		
2*		tynek sylikonowy 2,5 kg/m2	kg	823,1750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	1,6134	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	2,2390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	329,270	0,000			
1*		obmiar = $329,270 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	201,2498	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	1 646,3500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	373,7215	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	2,3049	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,7122	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	29,250	0,000			
		obmiar = $0,25 * (1,50 * 3 * 26) = 29,250 \text{ m}^2$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	40,4235	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	146,2500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	48,0578	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2048	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1521	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	134,000	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 * 3 * 26) + 8,50 * 2$ = 134,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	29,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	120,6000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	157,5840	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0938	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	329,270	0,000			
1*		obmiar = 329,270 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	34,5734	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	98,7810	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	329,270	0,000			
1*		obmiar = 329,270 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	168,7838	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69) 2,5 kg/m2	kg	823,1750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	1,6134	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	2,2390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	29,250	0,000			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	3,0713	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	8,7750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	29,250	0,000			
1*		obmiar = 29,250 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	47,1832	0,000	0,00		
2*		tynek sylikonowy 2,75 kg/m2	kg	80,4375	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1433	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1989	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. -- M --	r-g	5,3208	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne 2,19 kg/szt.	kg	13,1400	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,0480	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm3/szt.	dm3	0,0420	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	41,600	0,000			
1*		obmiar = 41,600 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	88,1920	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,5408	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M2)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 %						
		podokienniki prefabrykowane	m	41,6000	0,000		0,00	
		1 m/m						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	4,5760	0,000			0,00
		0,11 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 0,55 = 5,0875 r-g/szt.	r-g	5,0875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	9,2500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 1,5 = 13,875 r-g/szt.	r-g	13,8750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR 5-08 0403-11 analogia	Demontaż NR budynku	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 * 0,50 = 0,905 r-g/szt.	r-g	0,9050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 5-08 0403-11	Montaż NR budynku	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $1,81 * 0,955 = 1,72855$ r-g/szt.	r-g	1,7286	0,000	0,00		
2*		-- M -- nr budynku 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,624	0,000			
1*		obmiar = $62,40 * 0,25 * 0,04 = 0,624$ m3 -- R -- robocizna $0,86$ r-g/m3	r-g	0,5366	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,3619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJA FRONTOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ELEWACJA TYŁ						
23 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	450,490	0,000			
1*		obmiar = $9,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34) = 450,490$ m2 -- R -- robocizna $0,58788$ r-g/m2	r-g	264,8341	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze $0,01508$ m2/m2	m2	6,7934	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie $0,0004$ m2/m2	m2	0,1802	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie $0,0002$ m2/m2	m2	0,0901	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0,000018$ m3/m2	m3	0,0081	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II $0,000182$ m3/m2	m3	0,0820	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III $0,00002$ m3/m2	m3	0,0090	0,000		0,00	
8*		haki do muru $0,012$ kg/m2	kg	5,4059	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm $0,009$ kg/m2	kg	4,0544	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm $0,0058$ m2/m2	m2	2,6128	0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,1666 m-g/m2	m-g	75,0516	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	38,400	0,000			
1*		obmiar = <parapety> 1,50 * (16 + 8) + 1,20 * 2 = 38,400 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	26,1120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	72,638	0,000			
1*		obmiar = <okna> 26 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13 = 72,638 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7166	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	79,9018	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	432,170	0,000			
1*		obmiar = 8,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34) + 0,25 * (1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4) = 432,170 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	64,8255	0,000	0,00		
2*		środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	25,9302	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	432,170	0,000			
		obmiar = 432,170 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	117,5502	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	432,170	0,000			
1*		obmiar = 432,170 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	28,6097	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	86,4340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	403,070	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * (12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34) = 403,070$ m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	246,3564	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	2 015,3500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	457,4845	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	2,8215	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	2,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	29,100	0,000			
		obmiar = $0,25 * (1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4) = 29,100$ m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	40,2162	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	145,5000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	47,8113	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,2037	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	133,400	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 * 3 * 24 + 1,20 * 2 + 1,50 * 4) + 8,50 * 2 = 133,400$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	29,3480	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	120,0600	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	156,8784	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0934	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0667	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	403,070	0,000			
1*		obmiar = 403,070 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	42,3224	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	120,9210	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,1612	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	403,070	0,000			
1*		obmiar = 403,070 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	206,6137	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk sylikonowy 2,5 kg/m2	kg	1 007,6750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	1,9750	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	2,7409	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	29,100	0,000			
1*		obmiar = 29,100 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	3,0555	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	8,7300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0116	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	29,100	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 29,100 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	46,9412	0,000	0,00		
2*		tynek silikonowy 2,75 kg/m2	kg	80,0250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1426	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1979	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	38,400	0,000			
1*		obmiar = 38,400 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	81,4080	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,4992	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m -- S --	m	38,4000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	4,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 0,55 = 5,0875 r-g/szt.	r-g	25,4375	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	46,2500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 1,5 = 13,875 r-g/szt.	r-g	69,3750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,0450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	3,5150	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1,01 m/m	m	9,5950	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej Braas 0,5 szt./m	szt.	4,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0285	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kosz zlewowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNNR 4 0432-03	Montaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora ponownym uruchomieniem	szt.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 12,4 r-g/szt.	r-g	62,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- konstrukcja stalowa wsporcza klimatyzatora 10 kg/szt.	kg	50,0000	0,000		0,00	
3*		haki lub uchwyty 4 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,41 * 0,955 = 0,39155$ r-g/szt.	r-g	0,3916	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,384	0,000			
1*		obmiar = $38,40 * 0,25 * 0,04 = 0,384$ m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,3302	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,2227	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJA TYŁ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA						
46 d.3	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	125,400	0,000			
1*		obmiar = 9,50 * 13,20 = 125,400 m2 -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2 -- M --	r-g	73,7202	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	1,8910	0,000		0,00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0502	0,000		0,00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0251	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,0228	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0025	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,5048	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,1286	0,000		0,00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	0,7273	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		rusztowanie rurowe 0,1666 m-g/m2	m-g	20,8916	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = <parapety> 1,50 * 2 = 3,000 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	5,625	0,000			
		obmiar = 1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 0,75 = 5,625 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	6,1875	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	108,825	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50 * 2 + 0,25 * (1,50 * 3) = 108,825$ m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	16,3238	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	6,5295	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	108,825	0,000			
1*		obmiar = 108,825 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	29,6004	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedenkrotnie	m2	108,825	0,000			
1*		obmiar = 108,825 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	7,2042	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	21,7650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
52 d.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	m2	107,700	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50 * 2 = 107,700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	65,8262	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	538,5000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	122,2395	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,7539	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,5600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.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	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,50 * 3) * 2 = 2,250 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1095	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	11,2500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	3,6968	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0158	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.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	26,000	0,000			
		obmiar = $1,50 * 3 * 2 + 8,50 * 2 = 26,000 \text{ m}$						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	23,4000	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	30,5760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0182	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	107,700	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 13,20 - 1,50 * 1,50$ $* 2 = 107,700 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	55,2070	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 2,5 kg/m2	kg	269,2500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,5277	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,7324	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	2,250	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,50 * 3) * 2 =$ $2,250 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6295	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynk sylikonowy 2,75 kg/m2	kg	6,1875	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,0110	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2 = 3,000 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	6,3600	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,0390	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m -- S --	m	3,0000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	0,3300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 0,55 = 5,0875 r-g/szt.	r-g	10,1750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	18,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.	2,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $9,25 * 1,5 = 13,875$ r-g/szt.	r-g	27,7500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,0450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR 13-05 0311-04 analogia	Demontaż drabiny	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $3,632 * 0,955 = 3,46856$ r-g/szt.	r-g	3,4686	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,41 * 0,955 = 0,39155$ r-g/szt.	r-g	0,3916	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	3,5150	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura spustowa RG100 1,01 m/m	m	9,5950	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej Braas 0,5 szt./m	szt.	4,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0285	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*		kosz zlewowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m Z DEMONTAZU	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 2,2785 r-g/m -- M --	r-g	21,6458	0,000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,0745 dm3/m	dm3	0,7078	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,0698 dm3/m	dm3	0,6631	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m	m3	0,0285	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,3164 ark./m	ark.	3,0058	0,000		0,00	
6*		elektrody 0,0247 kg/m	kg	0,2347	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1438 m-g/m	m-g	1,3661	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,013 m-g/m	m-g	0,1235	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,030	0,000			
1*		obmiar = $3,0 * 0,25 * 0,04 = 0,030$ m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,0258	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,0174	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJA POŁUDNIOWA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		ELEWACJA PÓŁNOC						
68 d.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	125,400	0,000			
1*		obmiar = $9,50 * 13,20 = 125,400$ m2 -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2	r-g	73,7202	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	1,8910	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0502	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0251	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0023	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,0228	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0025	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,5048	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,1286	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	0,7273	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		rusztowanie rurowe 0,1666 m-g/m2	m-g	20,8916	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	1,500	0,000			
1*		obmiar = <parapety> 1,50 = 1,500 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	5,550	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20 = 5,550 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6660	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	6,1050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.4	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzbianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	107,000	0,000			
1*		obmiar = 8,50 * 13,20 - (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20) + 0,25 * (1,50 * 3 + 1,50 + 2,20 * 2) = 107,000 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	16,0500	0,000	0,00		
2*		środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	6,4200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	107,000	0,000			
1*		obmiar = 107,000 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	29,1040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	104,400	0,000			
1*		obmiar = $8,50 * 13,20 - (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20) = 104,400$ m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	6,9113	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	20,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.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	m2	104,400	0,000			
1*		obmiar = 104,400 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	63,8093	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	522,0000	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	118,4940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,7308	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,5429	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.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	m2	1,950	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 2,20) = 1,950$ m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	2,6949	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	9,7500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	3,2039	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	25,900	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2 + 1,50 + 2,20 * 2 + 8,50 * 2 = 25,900 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	5,6980	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	23,3100	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	30,4584	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0181	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.4	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	104,400	0,000			
1*		obmiar = 104,400 m ² -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ² -- M --	r-g	53,5154	0,000	0,00		
2*		tynek silikonowy 2,5 kg/m ²	kg	261,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,5116	0,000			0,00
5*		0,0049 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,7099	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.4	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	1,950	0,000			
1*		obmiar = 1,950 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2	r-g	3,1455	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk sylikonowy 2,75 kg/m2	kg	5,3625	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0,0096	0,000			0,00
5*		0,0049 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0133	0,000			0,00
		0,0068 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	3,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,0195	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m	m	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	0,1650	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.4	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 9,25 * 0,55 = 5,0875 r-g/szt.	r-g	20,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	37,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 9,25 * 1,5 = 13,875 r-g/szt.	r-g	55,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,0450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 * 0,955 = 0,39155 r-g/szt.	r-g	0,3916	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	9,500	0,000			
1*		obmiar = 9,500 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	3,5150	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa RG100 1,01 m/m	m	9,5950	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej Braas 0,5 szt./m	szt.	4,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0285	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.4	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- kosz zlewowy 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	0,015	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 0,25 * 0,04 = 0,015 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,0129	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5+4*0,02 = 0,58 m-g/m3	m-g	0,0087	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ELEWACJA PÓŁNOC			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		COKÓŁ						
88 d.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	89,363	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20 + 26 * 1,50 * 1,50 + 1,45 * 0,75 * 13 + 1,50 * 1,50 * 2 + 1,50 * 0,75 + 1,50 * 1,50 + 1,50 * 2,20 = 89,363$ m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	10,7236	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	98,2993	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
89 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie PŁYTKI	m2	126,940	0,000			
1*		obmiar = $45,62 + 12,70 + 1,80 + 8,58 + 24,34 + 13,20 * 2 + 1,0 * 7,50 = 126,940$ m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	34,5277	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
90 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie MUREK	m2	16,380	0,000			
1*		obmiar = $(1,60 + 7,50) * (0,40 + 0,40) + (7,50 + 1,60) * 1,0 = 16,380$ m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	4,4554	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
91 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie MUREK	m2	16,380	0,000			
1*		obmiar = 16,380 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0844	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	3,2760	0,000		0,00	
3*		0,2 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	18,200	0,000			
1*		obmiar = $7,50 * 2 + 1,60 * 2 = 18,200$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	4,0040	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	16,3800	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	21,4032	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0127	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	16,380	0,000			
1*		obmiar = 16,380 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7199	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	4,9140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0066	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94 d.5	KNR 0-17 0929-06 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 belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych	m2	1,950	0,000			
1*		obmiar = 1,950 m2 -- R -- robocizna 0,8142 r-g/m2	r-g	1,5877	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3,8 kg/m2	kg	7,4100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0133	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0095 m-g/m2	m-g	0,0185	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.5	KNNR-W 3 0614-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 30x30 cm układanych na klej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = $50 * 0,30 * 0,30 = 4,500$ m2 -- R -- robocizna 2,75 r-g/m2	r-g	12,3750	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,13 m2/m2	m2	5,0850	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4,75 kg/m2	kg	21,3750	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha miesznka 0,36 kg/m2	kg	1,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,43 m-g/m2	m-g	1,9350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.5	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m	9,100	0,000			
1*		obmiar = $7,50 + 1,60 = 9,100$ m -- R -- robocizna 1,93 r-g/m -- M --	r-g	17,5630	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady stalowe 1,0 M/m	M	9,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2730	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0910	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,090	0,000			
1*		obmiar = $4,50 * 0,02 = 0,090$ m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,0774	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,0522	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					COKÓŁ			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEWACJA FRONTOWA	0,00			
2 ELEWACJA TYŁ	0,00			
3 ELEWACJA POŁUDNIOWA	0,00			
4 ELEWACJA PÓŁNOC	0,00			
5 COKÓŁ	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 550,1526	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: ***zero i 0/100 zł***

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10,2121	0,0000	10,2121	0,00	0,00
2	kątownik aluminiowy	m	396,9000	0,0000	396,9000	0,00	0,00
3	balustrady stalowe	M	9,1000	0,0000	9,1000	0,00	0,00
4	elektrody	kg	0,2347	0,0000	0,2347	0,00	0,00
5	haki do muru	kg	13,6162	0,0000	13,6162	0,00	0,00
6	kratki wentylacyjne	kg	13,1400	0,0000	13,1400	0,00	0,00
7	środek grzybobójczy	dm3	60,3909	0,0000	60,3909	0,00	0,00
8	farba olejna do gruntowania	dm3	0,7558	0,0000	0,7558	0,00	0,00
9	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,7051	0,0000	0,7051	0,00	0,00
10	farba gruntująca CT 16	dm3	242,1210	0,0000	242,1210	0,00	0,00
11	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	204,0590	0,0000	204,0590	0,00	0,00
12	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	5 338,7000	0,0000	5 338,7000	0,00	0,00
13	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	21,3750	0,0000	21,3750	0,00	0,00
14	podokienniki prefabrykowane	m	84,5000	0,0000	84,5000	0,00	0,00
15	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68)	kg	7,4100	0,0000	7,4100	0,00	0,00
16	tynek sylikonowy	kg	2 533,1125	0,0000	2 533,1125	0,00	0,00
17	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT69)	kg	823,1750	0,0000	823,1750	0,00	0,00
18	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1,6200	0,0000	1,6200	0,00	0,00
19	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0585	0,0000	0,0585	0,00	0,00
20	zaprawa	m3	1,0985	0,0000	1,0985	0,00	0,00
21	płytki ściennie	m2	5,0850	0,0000	5,0850	0,00	0,00
22	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0204	0,0000	0,0204	0,00	0,00
23	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,2065	0,0000	0,2065	0,00	0,00
24	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0227	0,0000	0,0227	0,00	0,00
25	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	6,5811	0,0000	6,5811	0,00	0,00
26	płyty komunikacyjne długie	m2	0,4539	0,0000	0,4539	0,00	0,00
27	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,2269	0,0000	0,2269	0,00	0,00
28	płyty pomostowe robocze	m2	17,1110	0,0000	17,1110	0,00	0,00
29	siatka z włókna szklanego	m2	1 174,7091	0,0000	1 174,7091	0,00	0,00
30	papier ścierny	ark.	3,0058	0,0000	3,0058	0,00	0,00
31	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
32	haki lub uchwyty	szt.	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
33	konstrukcja stalowa wsporcza klimatyzatora	kg	50,0000	0,0000	50,0000	0,00	0,00
34	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
35	folia ochronna	m2	517,8954	0,0000	517,8954	0,00	0,00
36	kosz zlewowy	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
37	rura spustowa RG100	m	28,7850	0,0000	28,7850	0,00	0,00
38	obejma rury spustowej Braas	szt.	14,2500	0,0000	14,2500	0,00	0,00
39	nr budynku	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
40	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	11,5030	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	0,0975	0,00	0,00
3	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13,8461	0,00	0,00
4	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0300	0,00	0,00
5	samochód dostawczy	m-g	0,1290	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,2235	0,00	0,00
7	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,6629	0,00	0,00
8	rusztowanie rurowe	m-g	189,0377	0,00	0,00
9	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,3661	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	14,9350	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1. ELEWACJA FRONTOWA	4
2. ELEWACJA TYŁ	5
3. ELEWACJA POŁUDNIOWA	7
4. ELEWACJA PÓŁNOC	9
5. COKÓŁ	10
Kosztorys	12
1. ELEWACJA FRONTOWA	12
2. ELEWACJA TYŁ	19
3. ELEWACJA POŁUDNIOWA	27
4. ELEWACJA PÓŁNOC	34
5. COKÓŁ	41
Zestawienie robocizny	45
Zestawienie materiałów	45
Zestawienie sprzętu	46
Zestawienie odpadów	46
Spis treści	47