
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku A 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
DATA OPRACOWANIA: 19.08.2026

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
19.08.2026

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 POŁUDNIOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ELEWACJA TYŁ	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%
	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**

Obmiar

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		
		16,00 * 56,20 + 1,10 * 12,5	m2	912,950	
				RAZEM	912,950
2 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		<okna> 1,34 * 1,25 * 4 + (1,35 * 1,80) * 22 + 3,20 * 15 + 10,6 * 16	m2	277,760	
				RAZEM	277,760
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> (1,34 * 4 + 1,35 * 22)	m	35,060	
				RAZEM	35,060
4 d.1	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		16,00 * 54,20 + 1,10 * 12,5 - 292,456 + 0,25 * ((1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22)	m2	619,559	
				RAZEM	619,559
5 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		619,559	m2	619,559	
				RAZEM	619,559
6 d.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		619,559	m2	619,559	
				RAZEM	619,559
7 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		
		588,494	m2	588,494	
				RAZEM	588,494
8 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 * ((1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22)	m2	31,065	
				RAZEM	31,065
9 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		
		(1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22 + 16,00 * 10 + 16,00	m	300,260	
				RAZEM	300,260
10 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		603,190 - 0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5	m2	584,780	
				RAZEM	584,780
11 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		
		603,190 - 0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5	m2	584,780	
				RAZEM	584,780
12 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		31,065	m2	31,065	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,065
13 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		
		31,065	m2	31,065	
				RAZEM	31,065
14 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		$0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5$	m2	45,910	
				RAZEM	45,910
15 d.1	KNR 0-33 0124-05 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie ościeża	m2		
		$0,25 * ((1,34 + 2 * 1,25))$	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
16 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		35,06	m	35,060	
				RAZEM	35,060
18 d.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 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.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNR 5-08 0403-11 analogia	Demontaż logo	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 5-08 0403-11	Montaż logo(z demontażu)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$35,06 * 0,25 * 0,04$	m3	0,351	
				RAZEM	0,351
2		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
24 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		$16,00 * 13,50$	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
25 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> $(13 * 1,35 + 3,20)$	m	20,750	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,750
26 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		<okna> 13 * 1,35 * 1,80 + 1,00 + 2,30 + 3,20 * 1,80	m2	40,650	
				RAZEM	40,650
27 d.2	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzysanie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		216 - 40,65 + 0,25 * ((1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2)	m2	195,743	
				RAZEM	195,743
28 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		195,743	m2	195,743	
				RAZEM	195,743
29 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		195,743	m2	195,743	
				RAZEM	195,743
30 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		
		175,35	m2	175,350	
				RAZEM	175,350
31 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 * ((1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2)	m2	20,393	
				RAZEM	20,393
32 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		
		(1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2 + 16,00 * 2	m	113,570	
				RAZEM	113,570
33 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		175,35 - 0,80 * 13,50	m2	164,550	
				RAZEM	164,550
34 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		
		175,35 - 0,80 * 13,50	m2	164,550	
				RAZEM	164,550
35 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		20,393	m2	20,393	
				RAZEM	20,393
36 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		
		20,393	m2	20,393	
				RAZEM	20,393

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		0,80 * 13,50	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
38 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		20,75	m	20,750	
				RAZEM	20,750
39 d.2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 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
41 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
42 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
43 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		20,75 * 0,25 * 0,04	m3	0,208	
				RAZEM	0,208
3		ELEWACJA TYŁ			
44 d.3	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		<ściana główna> 16 * 35,50 + 1,00 * 15,30 + 12 * 18,60	m2	806,500	
		<część niższa> 4,40 * 4,20 + 5,10 * 4,40 + 9 * 4,40 + 4,50 * 10,60 + 6,10 * 2,40 + 15 * 2	m2	172,860	
				RAZEM	979,360
45 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<parapety> 1,35 * 49 + 1,35 * 0,95 * 4	m	71,300	
				RAZEM	71,300
46 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		<ściana główna> 1,35 * 1,80 * 49 + 1,34 * 2,70 + 1,35 * 1,00 * 5 + 8,00 * 3,40	m2	156,638	
		<część niższa> 1,00 * 2,50 + 1,40 * 2,50 + 0,95 * 1,60 * 4 + 2,95 * 3,75 + 1,00 * 2,00	m2	25,143	
				RAZEM	181,781
47 d.3	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		
		979,360 - 193,481 + 3,20 * 0,8 * 2 + 80,691	m2	871,690	
				RAZEM	871,690
48 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		871,690	m2	871,690	
				RAZEM	871,690
49 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		871,690	m2	871,690	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	871,690
50 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		
		979,360 - 193,481	m2	785,879	
				RAZEM	785,879
51 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		
		<ściana główna> $0,25 * (1,35 + 2 * 1,80) * 49 + 0,25 * (1,34 + 2 * 2,70) + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,00) * 5$	m2	66,510	
		<część niższa> $0,25 * (1,00 + 2 * 2,50) + 0,25 * (1,40 * 2 * 2,50) + 0,25 * (0,95 + 2 * 1,60) * 4 + 0,25 * (2,95 * 2 * 3,75) + 0,25 * (1,00 + 2 * 2,00)$	m2	14,181	
				RAZEM	80,691
52 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		
		$(1,35 + 2 * 1,80) * 49 + (1,34 + 2 * 2,70) + (1,35 + 2 * 1,00) * 5 + (1,00 + 2 * 2,50) + (1,40 * 2 * 2,50) + (0,95 + 2 * 1,60) * 4 + (2,95 * 2 * 3,75) + (1,00 + 2 * 2,00) + 16,00 * 5 + 12,00 * 2 + 10,00 + 4,00 * 2 + 2,00 + 6,00$	m	452,765	
				RAZEM	452,765
53 d.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		871,690 - 80,691	m2	790,999	
				RAZEM	790,999
54 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		
		871,690 - 80,691	m2	790,999	
				RAZEM	790,999
55 d.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		80,691	m2	80,691	
				RAZEM	80,691
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		
		80,691	m2	80,691	
				RAZEM	80,691
57 d.3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		$35,50 * 0,8 + 2 * 19,90$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
58 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		71,30	m	71,300	
				RAZEM	71,300
59 d.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
60 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 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.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,00 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3	KNNR 4 0432-03	Demontaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora wraz z uruchomieniem	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		15,00 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
67 d.3	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	KNR 13-05 0310-04	Demontaż starego wyposażenia z pomostu przekładanego - drabiny	szt.		
		16,00	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
69 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m z demontazu	m		
		16,00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
70 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		71,30 * 0,25 * 0,04	m3	0,713	
				RAZEM	0,713
4		ELEWACJA PÓŁNOC			
71 d.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2		
		6,00 * 15,00 + 13,50 * 16,00	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
72 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,35 * 3	m	4,050	
				RAZEM	4,050
73 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,35 * 1,60 * 3 + 1,10 * 2,10	m2	8,790	
				RAZEM	8,790
74 d.4	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy uzyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$306,00 - 8,79 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	301,948	
				RAZEM	301,948
75 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$306,00 - 8,79 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	301,948	
				RAZEM	301,948
76 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		$301,948 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	306,686	
				RAZEM	306,686
77 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		
		$306,00 - 8,79$	m2	297,210	
				RAZEM	297,210
78 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		
		$0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	4,738	
				RAZEM	4,738
79 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		
		$(1,35 + 2 * 1,60) * 3 + (1,10 + 2 * 2,10)$	m	18,950	
				RAZEM	18,950
80 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		4,05	m	4,050	
				RAZEM	4,050
81 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		297,210	m2	297,210	
				RAZEM	297,210
82 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		
		$306,00 - 8,79$	m2	297,210	
				RAZEM	297,210
83 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		$0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	4,738	
				RAZEM	4,738
84 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		
		$0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10)$	m2	4,738	
				RAZEM	4,738
85 d.4	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		$0,80 * (15,00 + 13,50)$	m2	22,800	
				RAZEM	22,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 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.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 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.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		4,05 * 0,25 * 0,04	m3	0,041	
				RAZEM	0,041

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	912,950	0,000			
1*		obmiar = $16,00 * 56,20 + 1,10 * 12,5 = 912,950 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2	r-g	536,7050	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	13,7673	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,3652	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,1826	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0164	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,1662	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0183	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	10,9554	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	8,2166	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	5,2951	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	152,0975	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	277,760	0,000			
1*		obmiar = $\langle \text{okna} \rangle 1,34 * 1,25 * 4 + (1,35 * 1,80) * 22 + 3,20 * 15 + 10,6 * 16 = 277,760 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	33,3312	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	305,5360	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	35,060	0,000			
		obmiar = $\langle \text{parapety} \rangle (1,34 * 4 + 1,35 * 22) = 35,060 \text{ m}$ -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/m	r-g	23,8408	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	619,559	0,000			
1*		obmiar = $16,00 * 54,20 + 1,10 * 12,5 - 292,456 + 0,25 * ((1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22)$ = 619,559 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	92,9339	0,000	0,00		
2*		środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	37,1735	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	619,559	0,000			
1*		obmiar = 619,559 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	168,5200	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	619,559	0,000			
1*		obmiar = 619,559 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	41,0148	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	123,9118	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	0,0620	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 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	588,494	0,000			
1*		obmiar = 588,494 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	359,6875	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	2 942,4700	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	667,9407	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	4,1195	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	3,0602	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 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	31,065	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * ((1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22) = 31,065$ m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	42,9318	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	155,3250	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	51,0398	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	0,2175	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1615	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 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	300,260	0,000			
		obmiar = $(1,34 + 2 * 1,25) * 4 + (1,35 + 1,80 * 2) * 22 + 16,00 * 10 + 16,00 = 300,260$ m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	66,0572	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	270,2340	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	353,1058	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	0,2102	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1501	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 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	584,780	0,000			
1*		obmiar = $603,190 - 0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5 = 584,780$ m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	61,4019	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	175,4340	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	0,2339	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 0930-03	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	584,780	0,000			
1*		obmiar = $603,190 - 0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5 = 584,780$ m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	299,7582	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 2,5 kg/m2	kg	1 461,9500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	2,8654	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	3,9765	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 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	31,065	0,000			
1*		obmiar = 31,065 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2	r-g	3,2618	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	9,3195	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	0,0124	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 0930-05	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	31,065	0,000			
1*		obmiar = 31,065 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2	r-g	50,1110	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk sylikonowy 2,75 kg/m2	kg	85,4288	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	0,1522	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,2112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	45,910	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $0,80 * (33,80 + 3,20 * 2) + 1,10 * 12,5 = 45,910 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,428 r-g/m ² -- M --	r-g	19,6495	0,000	0,00		
2*		tynek Sto-Superlit 4,5 kg/m ²	kg	206,5950	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,3902	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,5280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 0-33 0124-05 analogia	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie oscieża	m ²	0,960	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * ((1,34 + 2 * 1,25)) = 0,960 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,428 * 3 = 1,284 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	1,2326	0,000	0,00		
2*		tynek Sto-Superlit $4,5 * 2 = 9 \text{ kg/m}^2$	kg	8,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,0110	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 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. -- M --	r-g	14,1888	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne 2,19 kg/szt.	kg	35,0400	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0800	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm ³ /szt.	dm ³	0,1280	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm ³ /szt.	dm ³	0,1120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	35,060	0,000			
1*		obmiar = 35,060 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	74,3272	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,4558	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m	m	35,0600	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	3,8566	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 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu televizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm)	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								
19 d.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu televizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm)	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				
Cena jednostkowa								
20 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.	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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR 5-08 0403-11 analogia	Demontaż logo	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,81 * 0,955 = 1,72855$ r-g/szt.	r-g	1,7286	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa szara 0,08 dm3/szt.	dm3	0,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR 5-08 0403-11	Montaż logo(z demontażu)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $1,81 * 0,955 = 1,72855$ r-g/szt.	r-g	1,7286	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa szara 0,08 dm3/szt.	dm3	0,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,351	0,000			
1*		obmiar = $35,06 * 0,25 * 0,04 = 0,351$ m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,3019	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,2036	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 POŁUDNIOWA						
24 d.2	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	216,000	0,000			
1*		obmiar = $16,00 * 13,50 = 216,000$ m2 -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2 -- M --	r-g	126,9821	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	3,2573	0,000		0,00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0864	0,000		0,00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0432	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0039	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,0393	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0043	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,5920	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,9440	0,000		0,00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	1,2528	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	35,9856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	20,750	0,000			
1*		obmiar = <parapety> (13 * 1,35 + 3,20) = 20,750 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	14,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	40,650	0,000			
1*		obmiar = <okna> 13 * 1,35 * 1,80 + 1,00 + 2,30 + 3,20 * 1,80 = 40,650 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8780	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	44,7150	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								
27 d.2	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzysywanie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	195,743	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $216 - 40,65 + 0,25 * ((1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2) = 195,743 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,15 r-g/m ² -- M --	r-g	29,3615	0,000	0,00		
2*		środek grzybobójczy 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	11,7446	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								
28 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	195,743	0,000			
1*		obmiar = 195,743 m ² -- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	53,2421	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 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²	195,743	0,000			
1*		obmiar = 195,743 m ² -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ² -- M --	r-g	12,9582	0,000	0,00		
2*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	39,1486	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0196	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 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	175,350	0,000			
1*		obmiar = 175,350 m ² -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² -- M --	r-g	107,1739	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	876,7500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	199,0223	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	1,2275	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,9118	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 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	20,393	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * ((1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2) = 20,393 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	28,1831	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	101,9650	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	33,5057	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	0,1428	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1060	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 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	113,570	0,000			
1*		obmiar = $(1,35 + 2 * 1,80) * 13 + 3,20 * 1,80 * 2 + 1,10 + 2,30 * 2 + 16,00 * 2 = 113,570 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	24,9854	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	102,2130	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	133,5583	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,0795	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0568	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 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	164,550	0,000			
1*		obmiar = $175,35 - 0,80 * 13,50 = 164,550$ m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	17,2778	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	49,3650	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	0,0658	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 0930-03	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	164,550	0,000			
1*		obmiar = $175,35 - 0,80 * 13,50 = 164,550$ m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	84,3483	0,000	0,00		
2*		tynek silikonowy 2,5 kg/m2	kg	411,3750	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	0,8063	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,1189	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
35 d.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	20,393	0,000			
1*		obmiar = 20,393 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1413	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	6,1179	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	0,0082	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 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	20,393	0,000			
1*		obmiar = 20,393 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	32,8959	0,000	0,00		
2*		tynek silikonowy 2,75 kg/m2	kg	56,0808	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	0,0999	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1387	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	10,800	0,000			
1*		obmiar = 0,80 * 13,50 = 10,800 m2 -- R -- robocizna 0,428 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6224	0,000	0,00		
2*		tynek Sto-Superlit 4,5 kg/m2	kg	48,6000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0085 m-g/m2	m-g	0,0918	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,1242	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	20,750	0,000			
1*		obmiar = 20,750 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	43,9900	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,2698	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m -- S --	m	20,7500	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	2,2825	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.2	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. -- M --	r-g	3,5472	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne 2,19 kg/szt.	kg	8,7600	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,0320	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm3/szt.	dm3	0,0280	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	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 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			
		obmiar = 5,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- 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								
41 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				
Cena jednostkowa								
42 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								
43 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,208	0,000			
1*		obmiar = $20,75 * 0,25 * 0,04 = 0,208$ m3 -- R -- robocizna $0,86$ r-g/m3 -- S --	r-g	0,1789	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58$ m-g/m3	m-g	0,1206	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			
3		ELEWACJA TYŁ						
44 d.3	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	979,360	0,000			
		obmiar = <ściana główna> $16*35,50+1,00*15,30+$ $12*18,60$ 806,500						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<część niższa> 4,40*4,20+5,10*4,40+9* 4,40+4,50*10,60+6,10* 2,40+15*2 172,860 RAZEM 979,360 m2 -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2 -- M --	r-g	575,7462	0,000	0,00		
2*		płyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	14,7687	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,3917	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,1959	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0176	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,1782	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0196	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	11,7523	0,000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	8,8142	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	5,6803	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	163,1614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	71,300	0,000			
1*		obmiar = <parapety> 1,35 * 49 + 1,35 + 0,95 * 4 = 71,300 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	48,4840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	181,781	0,000			
		obmiar = <ściana główna> 1,35*1,80*49+1,34*2,70 +1,35*1,00*5+8,00*3,40 156,638 <część niższa> 1,00*2,50+1,40*2,50+ 0,95*1,60*4+2,95*3,75+ 1,00*2,00 25,143 RAZEM 181,781 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	21,8137	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	199,9591	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								
47 d.3	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	871,690	0,000			
1*		obmiar = $979,360 - 193,481 + 3,20 * 0,8 * 2 + 80,691 = 871,690$ m2						
		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	130,7535	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	52,3014	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								
48 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	871,690	0,000			
1*		obmiar = 871,690 m2						
		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	237,0997	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedenkrotnie	m2	871,690	0,000			
1*		obmiar = 871,690 m2						
		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	57,7059	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	174,3380	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	0,0872	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								
50 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	785,879	0,000			
1*		obmiar = 979,360 - 193,481 = 785,879 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	480,3292	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	3 929,3950	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	891,9727	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	5,5012	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	4,0866	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 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	80,691	0,000			
1*		obmiar = <ściana główna> 0,25*(1,35+2*1,80)*49+ 0,25*(1,34+2*2,70)+0,25* (1,35+2*1,00)*5 66,510 <część niższa> 0,25*(1,00+2*2,50)+0,25* (1,40*2*2,50)+0,25*(0,95+ 2*1,60)*4+0,25*(2,95*2* 3,75)+0,25*(1,00+2*2,00) 14,181 RAZEM 80,691 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	111,5150	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	403,4550	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	132,5753	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	0,5648	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4196	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 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	452,765	0,000			
1*		obmiar = $(1,35 + 2 * 1,80) * 49 + (1,34 + 2 * 2,70) + (1,35 + 2 * 1,00) * 5 + (1,00 + 2 * 2,50) + (1,40 * 2 * 2,50) + (0,95 + 2 * 1,60) * 4 + (2,95 * 2 * 3,75) + (1,00 + 2 * 2,00) + 16,00 * 5 + 12,00 * 2 + 10,00 + 4,00 * 2 + 2,00 + 6,00 = 452,765$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	99,6083	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	407,4885	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	532,4516	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	0,3169	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,2264	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 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	790,999	0,000			
1*		obmiar = $871,690 - 80,691 = 790,999$ m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	83,0549	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	237,2997	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	0,3164	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
54 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	790,999	0,000			
1*		obmiar = 871,690 - 80,691 = 790,999 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	405,4661	0,000	0,00		
2*		tynek sylikonowy 2,5 kg/m2	kg	1 977,4975	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	3,8759	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	5,3788	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 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	80,691	0,000			
1*		obmiar = 80,691 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	8,4726	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	24,2073	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	0,0323	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 żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	80,691	0,000			
1*		obmiar = 80,691 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	130,1627	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek sylikonowy 2,75 kg/m2	kg	221,9003	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	0,3954	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,5487	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	68,200	0,000			
1*		obmiar = $35,50 * 0,8 + 2 * 19,90 = 68,200$ m2 -- R -- robocizna 0,428 r-g/m2 -- M --	r-g	29,1896	0,000	0,00		
2*		tynek Sto-Superlit 4,5 kg/m2	kg	306,9000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0085 m-g/m2	m-g	0,5797	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,7843	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	71,300	0,000			
1*		obmiar = 71,300 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m -- M --	r-g	151,1560	0,000	0,00		
2*		zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,9269	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m -- S --	m	71,3000	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	7,8430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	17,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. -- M --	r-g	15,0756	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne 2,19 kg/szt.	kg	37,2300	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0850	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,1360	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm3/szt.	dm3	0,1190	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	0,0255	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.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(+alarm,lampy)	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $9,25 * 0,55 = 5,0875$ r-g/szt.	r-g	40,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna(materiał z demontażu+alarm,lampy)	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $9,25$ r-g/szt.	r-g	74,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 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.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $9,25 * 1,5 = 13,875$ r-g/szt.	r-g	111,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,000	0,000			
		obmiar = $15,00 * 2 = 30,000$ m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,41 * 0,955 = 0,39155$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7831	0,000	0,00		
2*		czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.3	KNNR 4 0432-03	Demontaz i ponowny montaz jednostki zewnętrznej klimatyzatora wraz z uruchomieniem	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 12,4 r-g/szt.	r-g	12,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	30,000	0,000			
1*		obmiar = $15,00 * 2 = 30,000$ m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	11,1000	0,000	0,00		
2*		rura spustowa RG100 1,01 m/m	m	30,3000	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej Braas 0,5 szt./m	szt.	15,0000	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	0,0900	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,1200	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								
67 d.3	KNR K-05 0301-06 analogia	Montaż rynien dachowych - kosz zlewowy	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kosz zlewowy 1 szt./szt.	szt.	2,0000	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	0,0080	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 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								
68 d.3	KNR 13-05 0310-04	Demontaż starego wyposażenia z pomostu przekładanego - drabiny	szt.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 12,792 * 0,955 = 12,21636 r-g/szt.	r-g	195,4618	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m z demontazu	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 2,2785 r-g/m	r-g	36,4560	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,0745 dm3/m	dm3	1,1920	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,0698 dm3/m	dm3	1,1168	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,003 m3/m	m3	0,0480	0,000		0,00	
5*		papier ścierny 0,3164 ark./m	ark.	5,0624	0,000		0,00	
6*		elektrody 0,0247 kg/m	kg	0,3952	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,1438 m-g/m	m-g	2,3008	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,013 m-g/m	m-g	0,2080	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
70 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego z utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	0,713	0,000			
1*		obmiar = $71,30 * 0,25 * 0,04 = 0,713 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,6132	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,4135	0,000			0,00
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				
4		ELEWACJA PÓŁNOC						
71 d.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m2	306,000	0,000			
1*		obmiar = $6,00 * 15,00 + 13,50 * 16,00 = 306,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,58788 r-g/m2	r-g	179,8913	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01508 m2/m2	m2	4,6145	0,000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,1224	0,000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0612	0,000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000018 m3/m2	m3	0,0055	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000182 m3/m2	m3	0,0557	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0061	0,000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	3,6720	0,000		0,00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	2,7540	0,000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0058 m2/m2	m2	1,7748	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	50,9796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	4,050	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $1,35 * 3 = 4,050$ m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,7540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	8,790	0,000			
1*		obmiar = $1,35 * 1,60 * 3 + 1,10 * 2,10 = 8,790$ m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	1,0548	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	9,6690	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								
74 d.4	KNR 9-19 0108-02 analogia	Odrzybianie przy użyciu środków chemicznych (likwidacja wykwitów)	m2	301,948	0,000			
1*		obmiar = $306,00 - 8,79 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 301,948$ m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	45,2922	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek grzybobójczy 0,06 dm3/m2	dm3	18,1169	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								
75 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	301,948	0,000			
1*		obmiar = $306,00 - 8,79 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 301,948$ m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	82,1299	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 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	306,686	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $301,948 + 0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 306,686 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	20,3026	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm3/m2	dm3	61,3372	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	0,0307	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 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	297,210	0,000			
1*		obmiar = $306,00 - 8,79 = 297,210 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	181,6548	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	1 486,0500	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	337,3334	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	2,0805	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	1,5455	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 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	4,738	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 4,738 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	6,5479	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	23,6900	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	7,7845	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,0332	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 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	18,950	0,000			
1*		obmiar = $(1,35 + 2 * 1,60) * 3 +$ $(1,10 + 2 * 2,10) = 18,950$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,1690	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	17,0550	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	22,2852	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	0,0133	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	4,050	0,000			
1*		obmiar = 4,050 m -- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	8,5860	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m3/m	m3	0,0527	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 m/m	m	4,0500	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	0,4455	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
81 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	297,210	0,000			
1*		obmiar = 297,210 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	31,2071	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	89,1630	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	0,1189	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 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	297,210	0,000			
1*		obmiar = 306,00 - 8,79 = 297,210 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	152,3498	0,000	0,00		
2*		tynek silikonowy 2,5 kg/m2	kg	743,0250	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	1,4563	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	2,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	4,738	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 4,738$ m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,4975	0,000	0,00		
2*		farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	1,4214	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0019	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 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	4,738	0,000			
1*		obmiar = $0,25 * (1,35 + 2 * 1,60) * 3 + 0,25 * (1,10 + 2 * 2,10) = 4,738$ m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2	r-g	7,6429	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk silikonowy 2,75 kg/m2	kg	13,0295	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	0,0232	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0322	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.4	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	22,800	0,000			
1*		obmiar = $0,80 * (15,00 + 13,50) = 22,800$ m2 -- R -- robocizna 0,428 r-g/m2	r-g	9,7584	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk Sto-Superlit 4,5 kg/m2	kg	102,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny 0,0085 m-g/m2	m-g	0,1938	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	0,2622	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
86 d.4	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,8868 r-g/szt. -- M --	r-g	6,2076	0,000	0,00		
2*		kratki wentylacyjne 2,19 kg/szt.	kg	15,3300	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,005 m3/szt.	m3	0,0350	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,008 dm3/szt.	dm3	0,0560	0,000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,007 dm3/szt.	dm3	0,0490	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/szt.	m-g	0,0105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 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.	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								
88 d.4	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								
89 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.	2,000	0,000			
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								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego z utylizacją samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	0,041	0,000			
1*		obmiar = $4,05 * 0,25 * 0,04 = 0,041 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,0353	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+4*0,02 = 0,58 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,0238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ELEWACJA PÓŁNOC				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEWACJA FRONTOWA	0,00			
2 ELEWACJA POŁUDNIOWA	0,00			
3 ELEWACJA TYŁ	0,00			
4 ELEWACJA PÓŁNOC	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	6 634,5061	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	21,7288	0,0000	21,7288	0,00	0,00
2	kątownik aluminiowy	m	1 041,4009	0,0000	1 041,4009	0,00	0,00
3	elektrody	kg	0,3952	0,0000	0,3952	0,00	0,00
4	haki do muru	kg	28,9717	0,0000	28,9717	0,00	0,00
5	kratki wentylacyjne	kg	96,3600	0,0000	96,3600	0,00	0,00
6	środek grzybobójczy	dm3	119,3364	0,0000	119,3364	0,00	0,00
7	farba olejna do gruntowania	dm3	1,5440	0,0000	1,5440	0,00	0,00
8	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,1600	0,0000	0,1600	0,00	0,00
9	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,4248	0,0000	1,4248	0,00	0,00
10	farba gruntująca CT 16	dm3	592,3278	0,0000	592,3278	0,00	0,00
11	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm3	398,7356	0,0000	398,7356	0,00	0,00
12	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	10 716,0905	0,0000	10 716,0905	0,00	0,00
13	podokienniki prefabrykowane	m	131,1600	0,0000	131,1600	0,00	0,00
14	tynek silikonowy	kg	4 970,2868	0,0000	4 970,2868	0,00	0,00
15	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2680	0,0000	0,2680	0,00	0,00
16	zaprawa	m3	1,7051	0,0000	1,7051	0,00	0,00
17	tynek Sto-Superlit	kg	673,3350	0,0000	673,3350	0,00	0,00
18	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0435	0,0000	0,0435	0,00	0,00
19	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,4394	0,0000	0,4394	0,00	0,00
20	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0483	0,0000	0,0483	0,00	0,00
21	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	14,0030	0,0000	14,0030	0,00	0,00
22	płyty komunikacyjne długie	m2	0,9657	0,0000	0,9657	0,00	0,00
23	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,4829	0,0000	0,4829	0,00	0,00
24	płyty pomostowe robocze	m2	36,4078	0,0000	36,4078	0,00	0,00
25	siatka z włókna szklanego	m2	2 321,1743	0,0000	2 321,1743	0,00	0,00
26	papier ścierny	ark.	5,0624	0,0000	5,0624	0,00	0,00
27	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
28	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
29	folia ochronna	m2	559,8791	0,0000	559,8791	0,00	0,00
30	kosz zlewowy	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
31	rura spustowa RG100	m	30,3000	0,0000	30,3000	0,00	0,00
32	obejma rury spustowej Braas	szt.	15,0000	0,0000	15,0000	0,00	0,00
33	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg	m-g	14,4276	0,00	0,00
2	wyciąg	m-g	0,0980	0,00	0,00
3	żuraw okienny	m-g	1,2637	0,00	0,00
4	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	24,1813	0,00	0,00
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0200	0,00	0,00
6	samochód dostawczy	m-g	0,1300	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,2740	0,00	0,00
8	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,7615	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	rusztowanie rurowe	m-g	402,2240	0,00	0,00
10	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,3008	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	26,8836	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 POŁUDNIOWA	5
3. ELEWACJA TYŁ	7
4. ELEWACJA PÓŁNOC	9
Kosztorys	12
1. ELEWACJA FRONTOWA	12
2. ELEWACJA POŁUDNIOWA	19
3. ELEWACJA TYŁ	26
4. ELEWACJA PÓŁNOC	36
Zestawienie robocizny	44
Zestawienie materiałów	44
Zestawienie sprzętu	44
Zestawienie odpadów	45
Spis treści	46