

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ELEWACJI BUDYNKU W ZESPOLE SZKOLNO - PRZEDSZKOLNYM W NIWNICY
ADRES INWESTYCJI : NIWNICA GMINA NYSA
INWESTOR : GMINA NYSA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA TYLNA			
1	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokości do 10 m 23.96*7.35	m ² m ²	 176.106	
				RAZEM	176.106
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 176.106 10.782 -45.248 -3.674 15.400	
				RAZEM	153.366
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 2.24*2.02*10 2.24*0.82*2	m ² m ² m ²	 45.248 3.674	
				RAZEM	48.922
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 176.106 10.782 -45.248 -3.674 15.400	
				RAZEM	153.366
5	KNR 0-23 d.1 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyta XPS gr. 10 cm - cokół <cokół>23.96*0.50 <doświetla>6.00*1.10	m ² m ² m ²	 11.980 6.600	
				RAZEM	18.580
7	KNR 0-23 d.1 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 15 cm <elewacja>23.96*(7.35-0.50) -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2	m ² m ² m ² m ²	 164.126 -45.248 -3.674	
				RAZEM	115.204
8	KNR 0-23 d.1 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - gr. 2 cm (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ²	 18.840 2.328	
				RAZEM	21.168
9	KNR 0-23 d.1 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej pod parapetami - gr. 4 cm 2.24*0.30*10 2.24*0.30*2	m ² m ² m ²	 6.720 1.344	
				RAZEM	8.064
10	KNR 0-23 d.1 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 128*5	szt. szt.	 640.000	
				RAZEM	640.000
11	KNR 0-23 d.1 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ścianach <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 176.106 10.782 -45.248 -3.674 15.400	
				RAZEM	153.366
12	KNR 0-23 d.1 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ościeżach (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ²	 18.840 2.328	
				RAZEM	21.168
13	KNR 0-23 d.1 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 23.96+7.35*1 (2.24*2+2.02*2)*10 (2.24*2+0.82*2)*2	m m m m	 31.310 85.200 12.240	
				RAZEM	128.750
14	KNR 0-23 d.1 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej 23.96	m m	 23.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-23 d.1 2613-09	Zamocowanie profilu na dylatację 7.35	m m	RAZEM 7.350	23.960 7.350
16	KNR 0-23 d.1 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	176.106 10.782 -45.248 -3.674 18.840 2.328 15.400	RAZEM 174.534
17	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ²	176.106 10.782 -45.248 -3.674 15.400	RAZEM 153.366
18	KNR 0-23 d.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ²	18.840 2.328	RAZEM 21.168
19	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elewacji pod farby silikonowe <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	176.106 10.782 -45.248 -3.674 18.840 2.328 15.400	RAZEM 174.534
20	KNR 2 d.1 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi wg kolorystyki ustalonej z Inwestorem <elewacja>23.96*7.35 <gzym>23.96*0.45 -2.24*2.02*10 -2.24*0.82*2 (2.24+2.02*2)*0.30*10 (2.24+0.82*2)*0.30*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	176.106 10.782 -45.248 -3.674 18.840 2.328 15.400	RAZEM 174.534
21	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 2.24*10 2.24*2	m m m	22.400 4.480	RAZEM 26.880
22	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej zakończzonej zaślepkami z PVC 12	szt. szt.	12.000	RAZEM 12.000
23	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.35	m m	7.350	RAZEM 7.350
24	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 7.35	m m	7.350	RAZEM 7.350
25	kalk. własna d.1	Demontaż i ponowny montaż krat nad doświetlami okien piwnicznych 4	szt. szt.	4.000	RAZEM 4.000
26	kalk. własna d.1	Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem i uruchomieniem, wszystkich elementów zamocowanych do elewacji (oprawy oświetleniowe, kamery, tablice, daszki PVC, wsporniki na flagi, alarm) 1	kpl. kpl.	1.000	RAZEM 1.000
2		ELEWACJA FRONTOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie - wysokości do 10 m	m ²		
		33.53*6.80	m ²	228.004	
				RAZEM	228.004
28 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<elewacja>33.53*6.80	m ²	228.004	
		<gzys>33.53*0.45	m ²	15.089	
		-2.24*2.02*17	m ²	-76.922	
		-2.24*1.28*2	m ²	-5.734	
		-2.21*2.82*2	m ²	-12.464	
		<doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ²	15.400	
		<daszek>6.00*1.15	m ²	6.900	
			RAZEM	170.273	
29 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		2.24*2.02*17	m ²	76.922	
		2.24*1.28*2	m ²	5.734	
		2.21*2.82*2	m ²	12.464	
			RAZEM	95.120	
30 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		<elewacja>33.53*6.80	m ²	228.004	
		<gzys>33.53*0.45	m ²	15.089	
		-2.24*2.02*17	m ²	-76.922	
		-2.24*1.28*2	m ²	-5.734	
		-2.21*2.82*2	m ²	-12.464	
		A (suma częściowa)			
		<doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ²	147.973	
		<daszek>6.00*1.15	m ²	15.400	
		B (suma częściowa)			
					RAZEM
			RAZEM	170.273	
31 d.2	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
			RAZEM	5.000	
32 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyta XPS gr. 10 cm - cokół	m ²		
		<cokół>33.53*0.50	m ²	16.765	
		<doświetla>6.00*1.10	m ²	6.600	
			RAZEM	23.365	
33 d.2	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 15 cm	m ²		
		<elewacja>33.53*(6.80-0.50)	m ²	211.239	
		-2.24*2.02*17	m ²	-76.922	
		-2.24*1.28*2	m ²	-5.734	
		-2.21*2.82*2	m ²	-12.464	
			RAZEM	116.119	
34 d.2	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - gr. 2 cm	m ²		
		(2.24+2.02*2)*0.30*17	m ²	32.028	
		(2.24+1.28*2)*0.30*2	m ²	2.880	
		(2.21+2.82*2)*0.30*2	m ²	4.710	
			RAZEM	39.618	
35 d.2	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej pod parapetami - gr. 4 cm	m ²		
		2.24*0.30*17	m ²	11.424	
		2.24*0.30*2	m ²	1.344	
			RAZEM	12.768	
36 d.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.		
		148*5	szt.	740.000	
			RAZEM	740.000	
37 d.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ścianach	m ²		
		<elewacja>33.53*6.80	m ²	228.004	
		<gzys>33.53*0.45	m ²	15.089	
		-2.24*2.02*17	m ²	-76.922	
		-2.24*1.28*2	m ²	-5.734	
		-2.21*2.82*2	m ²	-12.464	
		<doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10	m ²	15.400	
		<daszek>6.00*1.15	m ²	6.900	
			RAZEM	170.273	
38 d.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ościeżach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.24+2.02*2)*0.30*17 (2.24+1.28*2)*0.30*2 (2.21+2.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ²	32.028 2.880 4.710	
				RAZEM	39.618
39	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 33.53+6.80*1 (2.24+2.02*2)*17 (2.24+1.28*2)*2 (2.21+2.82*2)*2 6.00+1.15*2	m m m m m	 40.330 106.760 9.600 15.700 8.300	
				RAZEM	180.690
40	KNR 0-23 d.2 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej 33.53-2.21*2	m m	 29.110	
				RAZEM	29.110
41	KNR 0-23 d.2 2613-09	Zamocowanie profilu na dylatację 6.90	m m	 6.900	
				RAZEM	6.900
42	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <elewacja>33.53*6.80 <gzym>33.53*0.45 -2.24*2.02*17 -2.24*1.28*2 -2.21*2.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10 <daszek>6.00*1.15 (2.24+2.02*2)*0.30*17 (2.24+1.28*2)*0.30*2 (2.21+2.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228.004 15.089 -76.922 -5.734 -12.464 15.400 6.900 32.028 2.880 4.710	
				RAZEM	209.891
43	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <elewacja>33.53*6.80 <gzym>33.53*0.45 -2.24*2.02*17 -2.24*1.28*2 -2.21*2.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10 <daszek>6.00*1.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228.004 15.089 -76.922 -5.734 -12.464 15.400 6.900	
				RAZEM	170.273
44	KNR 0-23 d.2 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (2.24+2.02*2)*0.30*17 (2.24+1.28*2)*0.30*2 (2.21+2.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ² m ²	 32.028 2.880 4.710	
				RAZEM	39.618
45	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elewacji pod farby silikonowe <elewacja>33.53*6.80 <gzym>33.53*0.45 -2.24*2.02*17 -2.24*1.28*2 -2.21*2.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10 <daszek>6.00*1.15 (2.24+2.02*2)*0.30*17 (2.24+1.28*2)*0.30*2 (2.21+2.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228.004 15.089 -76.922 -5.734 -12.464 15.400 6.900 32.028 2.880 4.710	
				RAZEM	209.891
46	KNNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi wg kolorystyki ustalonej z Inwestorem <elewacja>33.53*6.80 <gzym>33.53*0.45 -2.24*2.02*17 -2.24*1.28*2 -2.21*2.82*2 <doświetla>(6.00*2+1.00*2)*1.10 <daszek>6.00*1.15 (2.24+2.02*2)*0.30*17 (2.24+1.28*2)*0.30*2 (2.21+2.82*2)*0.30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228.004 15.089 -76.922 -5.734 -12.464 15.400 6.900 32.028 2.880 4.710	
				RAZEM	209.891

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.2 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 2.24*17 2.24*2	m m m	 38.080 4.480	
				RAZEM	42.560
48	KNR 4-01 d.2 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej zakończonych zaślepkami z PVC 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.35	m m	 7.350	
				RAZEM	7.350
50	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 7.35	m m	 7.350	
				RAZEM	7.350
51	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż krat nad doświetlami okien piwnicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	d.2 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem i uruchomieniem, wszystkich elementów zamocowanych do elewacji (oprawy oświetleniowe, kamery, tablice, daszki PVC, wsporniki na flagi) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.00+1.15*2)*0.20	m ² m ²	 1.660	
				RAZEM	1.660
54	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <okap>(6.00+1.15*2)*0.20 <opaska na ścianie>6.00*0.10	m ² m ² m ²	 1.660 0.600	
				RAZEM	2.260
55	KNR-W 4-01 d.2 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 6.00*(1.15+0.30)	m ² m ²	 8.700	
				RAZEM	8.700
56	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 2.24*2.02*3 2.24*1.28*2	m ² m ² m ²	 13.574 5.734	
				RAZEM	19.308
57	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 2.24*2.02*3 2.24*1.28*2	m ² m ² m ²	 13.574 5.734	
				RAZEM	19.308
58	KNR 4-01 d.2 0320-04	Obsadzenie krat stalowych z demontażu w ścianach z cegieł - w pozycji ująć prace związane z przerobieniem krat, w celu dostosowania ich do wymiarów po dociepleniu elewacji 5*4	gniazd. gniazd.	 20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elewacji pod farby silikonowe 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi wg kolorystyki ustalonej z Inwestorem 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
3		ELEWACJA BOCZNA			
62	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne - wysokości do 10 m 11.82*7.35	m ² m ²	 86.877	
				RAZEM	86.877
63	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2) -1.06*1.42*1 -1.40*0.84*2 -0.90*2.10	m ² m ² m ² m ²	 89.655 -1.505 -2.352 -1.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.80*2.92 <daszek>5.10*1.00 <schody>1.26*1.10	m ² m ² m ²	-2.336 5.100 1.386	
				RAZEM	88.058
64	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1.06*1.42*1 1.40*0.84*2 0.90*2.10 0.80*2.92	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.505 2.352 1.890 2.336	
				RAZEM	8.083
65	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją <elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2) -1.06*1.42*1 -1.40*0.84*2 -0.90*2.10 -0.80*2.92 <daszek>5.10*1.00 <schody>1.26*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 89.655 -1.505 -2.352 -1.890 -2.336 5.100 1.386	
				RAZEM	88.058
66	KNR 0-23 d.3 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 3.00	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 0-23 d.3 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyta XPS gr. 10 cm - cokół <cokół>(11.82-3.60)*0.50	m ² m ²	 4.110	
				RAZEM	4.110
68	KNR 0-23 d.3 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 15 cm <elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2) -4.11 -1.06*1.42*1 -1.40*0.84*2 -0.90*2.10 -0.80*2.92	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 89.655 -4.110 -1.505 -2.352 -1.890 -2.336	
				RAZEM	77.462
69	KNR 0-23 d.3 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży - gr. 2 cm (1.06+1.42*2)*0.30*1 (1.40+0.84*2)*0.30*2 (0.90+2.10*2)*0.30*1 (0.80+2.92*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.170 1.848 1.530 1.992	
				RAZEM	6.540
70	KNR 0-23 d.3 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej pod parapetami - gr. 4 cm 1.06*0.30*1 1.40*0.30*2	m ² m ² m ²	 0.318 0.840	
				RAZEM	1.158
71	KNR 0-23 d.3 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 82*5	szt. szt.	 410.000	
				RAZEM	410.000
72	KNR 0-23 d.3 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ścianach <elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2) -1.06*1.42*1 -1.40*0.84*2 -0.90*2.10 -0.80*2.92 <daszek>5.10*1.00 <schody>1.26*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 89.655 -1.505 -2.352 -1.890 -2.336 5.100 1.386	
				RAZEM	88.058
73	KNR 0-23 d.3 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki (min 145 g/m2) na ościeżach (1.06+1.42*2)*0.30*1 (1.40+0.84*2)*0.30*2 (0.90+2.10*2)*0.30*1 (0.80+2.92*2)*0.30*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.170 1.848 1.530 1.992	
				RAZEM	6.540
74	KNR 0-23 d.3 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.00+1.00*2+1.10*1 (1.06+1.42*2)*1 (1.40+0.84*2)*2 (0.90+2.10*2)*1	m m m m m	 8.100 3.900 6.160 5.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.80+2.92*2)*1	m	6.640	
				RAZEM	29.900
75	KNR 0-23 d.3 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11.82-3.60	m	8.220	
				RAZEM	8.220
76	KNR 0-23 d.3 0931-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		<elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2)	m ²	89.655	
		-1.06*1.42*1	m ²	-1.505	
		-1.40*0.84*2	m ²	-2.352	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-0.80*2.92	m ²	-2.336	
		<daszek>5.10*1.00	m ²	5.100	
		<schody>1.26*1.10	m ²	1.386	
		(1.06+1.42*2)*0.30*1	m ²	1.170	
		(1.40+0.84*2)*0.30*2	m ²	1.848	
		(0.90+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.530	
		(0.80+2.92*2)*0.30*1	m ²	1.992	
				RAZEM	94.598
77	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		<elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2)	m ²	89.655	
		-1.06*1.42*1	m ²	-1.505	
		-1.40*0.84*2	m ²	-2.352	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-0.80*2.92	m ²	-2.336	
		<daszek>5.10*1.00	m ²	5.100	
		<schody>1.26*1.10	m ²	1.386	
				RAZEM	88.058
78	KNR 0-23 d.3 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		(1.06+1.42*2)*0.30*1	m ²	1.170	
		(1.40+0.84*2)*0.30*2	m ²	1.848	
		(0.90+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.530	
		(0.80+2.92*2)*0.30*1	m ²	1.992	
				RAZEM	6.540
79	KNR 0-23 d.3 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elewacji pod farby silikonowe	m ²		
		<elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2)	m ²	89.655	
		-1.06*1.42*1	m ²	-1.505	
		-1.40*0.84*2	m ²	-2.352	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-0.80*2.92	m ²	-2.336	
		<daszek>5.10*1.00	m ²	5.100	
		<schody>1.26*1.10	m ²	1.386	
		(1.06+1.42*2)*0.30*1	m ²	1.170	
		(1.40+0.84*2)*0.30*2	m ²	1.848	
		(0.90+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.530	
		(0.80+2.92*2)*0.30*1	m ²	1.992	
				RAZEM	94.598
80	KNNR 2 d.3 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi wg kolorystyki ustalonej z Inwestorem	m ²		
		<elewacja>11.82*((7.35+7.82)/2)	m ²	89.655	
		-1.06*1.42*1	m ²	-1.505	
		-1.40*0.84*2	m ²	-2.352	
		-0.90*2.10	m ²	-1.890	
		-0.80*2.92	m ²	-2.336	
		<daszek>5.10*1.00	m ²	5.100	
		<schody>1.26*1.10	m ²	1.386	
		(1.06+1.42*2)*0.30*1	m ²	1.170	
		(1.40+0.84*2)*0.30*2	m ²	1.848	
		(0.90+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.530	
		(0.80+2.92*2)*0.30*1	m ²	1.992	
				RAZEM	94.598
81	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		1.06*1	m	1.060	
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	3.860
82	KNR 4-01 d.3 0321-02	Obsadzenie podokienników z blachy stalowej powlekanej zakończonej zaślepkami z PVC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	d.3 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem i uruchomieniem, wszystkich elementów zamocowanych do elewacji (oprawy oświetleniowe, kamery, tablice, daszki PVC, wsporniki na flagi)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5.00+1.00*2)*0.20 11.82*0.40	m ²		
			m ²	1.400	
			m ²	4.728	
				RAZEM	6.128
85	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (5.00+1.00*2)*0.20 5.00*0.10	m ²		
			m ²	1.400	
			m ²	0.500	
				RAZEM	1.900
86	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 11.82*0.40	m ²		
			m ²	4.728	
				RAZEM	4.728
87	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 5.00*(1.00+0.30) 11.82*1.00	m ²		
			m ²	6.500	
			m ²	11.820	
				RAZEM	18.320
88	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (6.17+1.26)*1.00	m ²		
			m ²	7.430	
				RAZEM	7.430
89	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	NNRNKB d.3 202 1025-05	Drzwi zewnętrzne z PVC 0.90*2.10 0.80*2.90	m ²		
			m ²	1.890	
			m ²	2.320	
				RAZEM	4.210
91	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.90+2.10*2) (0.80+2.90*2)	m		
			m	5.100	
			m	6.600	
				RAZEM	11.700
92	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 20	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000