

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45454100-5	Odnawianie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 na budynek biurowy LPWiK Lubań - roboty zewnętrzne i elewacyjne
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 131/1 jedn. ewid. 021001_1, obr. 0005 Lubań AM5, pow. lubański
NAZWA INWESTORA:	Lubańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 1A, 59-800 Lubań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Bartłomiej Kwapisz

DATA OPRACOWANIA:

08.05.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Roboty elewacyjne

Przedmiotem opracowania są roboty elewacyjne zewnętrzne jako część realizacji zadania pn: "Przebudowa budynku Przedszkola Miejskiego nr 1 na budynek biurowy LPWiK i przebudowa budynku gospodarczego oraz remont ogrodzenia i budowa ścian oporowych, przy ul. Mickiewicza 1B na działce 131/1 w obrębie 0005 Lubań AM5, jednostka ewidencyjna 021001_1, powiat lubański.

Zakres robót będzie obejmował:

- skucie tynków zewnętrznych
- naprawa zarysowań
- ułożenie warstw tynków WTA
- ułożenie warstw tynków ciepłochronnych
- montaż sztukaterii wykonanej na zamówienie z XPS lub EPS pokrytej powłokami pod położenie tynków
- malowanie elewacji
- wykonanie nowych elementów drewnianych na elewacji
- montaż instalacji odgromowej i rur spustowych
- wykonanie nowych pokryć daszków z blachy wraz z obróbkami
- renowacji schodów zewnętrznych
- montaż parapetów z blachy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Roboty elewacyjne					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	TZKNC N-K/I t.17-c.04 analogia	Dokumentacja i inwentaryzacja - rysunek architektoniczny w skali służący za siatkę - małe komplikacje - analogiawykonanie dokumentacji elementów sztukaterii	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
2 d.1	TZKNBK IX 0201e analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie modelu listw i gzymsów	mod el 0.5m		
		1	mod el 0.5m	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	TZKNBK IX 1202d analogia	Liście akantu o wysokości do 50 cm - wykonanie modelu ornamentów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien i innych elementów elewacji folią ochronną	m2		
		$3 * 2,31 + 3 * 2,67 + 3 * 0,93 + 2 * 1,35 + 2 * 0,65 + 6,09 + 2,56 + 3 * 0,6 + 4,94 + 7,07 + 2 * 2,11 + 2,31 * 3 + 4 * 0,34 + 2 * 0,16 + 2 * 0,527 + 14,7 - 2,66 + 4 * 2,17 + 3,06 + 2,25 + 2 * 2 * 4,23 + 5,06 + 0,97 + 3 * 1,18 + 1,2 + 2 * 0,8 + 2 * 2,24 + 2,6 + 2,45$	m2	116,71	
				RAZEM	116,71
5 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie terenu wokół budynku	m2		
		$(19,66 * 2 + 15,77 * 2) * 4$	m2	283,44	
				RAZEM	283,44
6 d.1	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych	m		
		$5 * 8,36$	m	41,80	
				RAZEM	41,80
2		COKOŁ			
7 d.2	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		$9,47 + 16,26 + 3,35 + 19,97 + 5,64 + 6,71 + 28,53$	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
8 d.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
9 d.2	KNR 9-21 0106-03	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
10 d.2	KNR AT-26 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa preparat aktywny biologicznie do usuwania grzybów i glonów np: Optogrun Fungith	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
11 d.2	KNR AT-26 0102-02	Grunтовanie natryskowe za pomocą preparatu wodnego preparat na bazie poliakrylanów np: Optogrun AquaForte	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
12 d.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły - wyrównawczy tynk o wysokiej porowatości np: Optosan ASP Ausgleichs-Porengrundputz	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
13 d.2	KNR AT-32 0602-01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach (przyjęto niski poziom zasoleni) sposobem maszynowym; tynk jednowarstwowy grubości 25 mm - obrzutka np: Optosan HSB (>5mm) , tynk wykończeniowy np: Optosan USP (>20mm)	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
14 d.2	KNR AT-22 0301-04 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek granitowyc o gr. 2 cm na kleju wysokoelastycznym z trasem do układania kamienia naturalnego o grubości 4 mm	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
15 d.2	KNR K-04 0403-04 analogia	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - impregnacja granitu	m2		
		poz.7	m2	89,93	
				RAZEM	89,93
3		ELEWACJA			
3.1		Naprawa zarysowań ścian			
16 d.3.1	KNR AT-13 0105-06 z.sz. 2.2. analogia	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły - wysokość ponad 4 m - analogia wykucie i zaprawianie bruzd do naprawy zarysowań metodą kotew śrubowych np: Remmers Spira-lanker	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
17 d.3.1	KNNR 3 0307-01 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - analogia wykucie i zaprawianie bruzd do naprawy zarysowań metodą kotew śrubowych np: Remmers Spira-lanker	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
3.2		Gzyms pod dachem			
18 d.3.2	ZKNR C-2 0803-02 9916 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie mechaniczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - klasa betonu poniżej B 17,5 - analogia skucie częściowe gzymsu	m2		
		$(19,66 * 2 + 15,77 * 2) * (0,25 + 0,45)$	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
19 d.3.2	ZKNR C-2 0803-05 9916 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia - klasa betonu poniżej B 17,5 - analogia skucie częściowe gzymsu Krotność = 2	m2		
		poz. 18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
20 d.3.2	KNR AT-09 0101-01 analogia	Łaczenie - rozstaw łat 15 cm - analogia podkonstrukcja gzymsu	m2		
		poz.18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
21 d.3.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - analogia podkostrukcja gzymsu	m2		
		poz. 18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
22 d.3.2	KNR W-02 0101-03	Grunтовanie podłoża z płyt OSB	m2		
		poz.18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.2	KNR K-04 0102-04 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na belkach i podciągach klejem w pianie - termoizolacja z płyt XPS przygotowanie podłoża pod tynk	m2		
		poz. 18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
24 d.3.2	KNR AT-32 0603-02 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m2		
		poz. 18	m2	49,60	
				RAZEM	49,60
3.3		Powierzchnie płaskie			
25 d.3.3	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		129,03 + 1,31 + 2,11 + 24,68 + 103,2 + 1,81 + 1,5 * 2 + 5,49 * 2 + 129,36 + 14,21 + 5,93 + 1,33 + 24,39 + 2,18 + 102,14 + 3,84 * 2 + 1,52 * 2 + 6,14 - 3 * 2,31 - 3 * 2,67 - 3 * 0,93 - 2 * 1,35 - 2 * 0,65 - 6,09 - 2,56 - 3 * 0,6 - 4,94 - 7,07 - 2 * 2,11 - 2,31 * 3 - 4 * 0,34 - 2 * 0,16 - 2 * 0,527 - 14,7 - 2,66 - 4 * 2,17 - 3,06 - 2,25 * 2 - 2 * 4,23 - 5,06 - 0,97 - 3 * 1,18 - 1,2 - 2 * 0,8 - 2 * 2,24 - 2,6 - 2,45	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
26 d.3.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz. 25	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
27 d.3.3	KNR 9-21 0106-03	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		poz. 25	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
28 d.3.3	KNR AT-26 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa preparat aktywny biologicznie do usuwania grzybów i glonów np: Optogrunth Fungith	m2		
		poz. 25	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
29 d.3.3	KNR AT-26 0102-02	Grunтовanie natryskowe za pomocą preparatu wodnego preparat na bazie poliakrylanów np: Optogrunth AquaForte	m2		
		poz. 25	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
30 d.3.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - wyrównawczy tynk o wysokiej porowatości np: Optosan ASP Ausgleichs-Porengrundputz	m2		
		poz. 25	m2	450,49	
				RAZEM	450,49
31 d.3.3	KNR AT-32 0602-05 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA - analogia obrzutka 5 mm (pokrycie 50%) za pomocą np: Optomur PMS + 2 warstwy po 20 mm tynku ciepłochronnego np: Muralith Thermolight	m2		
		poz. 25 - poz. 45	m2	414,20	
				RAZEM	414,20
32 d.3.3	KNR AT-32 0603-02 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m2		
		poz. 25 - poz. 45	m2	414,20	
				RAZEM	414,20
3.4		Ościeża			
33 d.3.4	ZKNR C-2 0401-06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2		
		(6,12 + 8,26 + 3,9 + 4,7 + 3,54 + 10,08 + 6,56 + 3,40 + 9,23 + 11,1 + 5,85 + 6,28 + 2,5 + 1,3 + 2,94 + 7,58 + 5,96 + 7,56 + 6,56 + 8,26 + 9,3 + 4,1 + 4,4 + 4,46 + 3,83 + 6,81 + 7,5) * 0,30	m2	48,62	
				RAZEM	48,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
35 d.3.4	KNR 9-21 0106-03	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
36 d.3.4	KNR AT-26 0102-04 analogia	Impregnacja biobójcza natryskowa preparat aktywny biologicznie do usuwania grzybów i glonów np: Optogrunth	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
37 d.3.4	KNR AT-26 0102-02	Grunтовanie natryskowe za pomocą preparatu wodnego preparat na bazie poliakrylanów np: Optogrunth AquaForte	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
38 d.3.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - wyrównawczy tynk o wysokiej porowatości np: Optosan ASP Ausgleichs-Porengrundputz	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
39 d.3.4	KNR AT-32 0501-02 analogia	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana maszynowo - analogia obrzutka za pomocą np: Optomur PMS	m2		
		48,62	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
40 d.3.4	KNKRB 2 0902-04 analogia	Tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm wykonywane ręcznie - analogia 1 warstwa 20 mm tynku ciepłochronnego np: Muralith Thermolight	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
41 d.3.4	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		(6,12 + 8,26 + 3,9 + 4,7 + 3,54 + 10,08 + 6,56 + 3,40 + 9,23 + 11,1 + 5,85 + 6,28 + 2,5 + 1,3 + 2,94 + 7,58 + 5,96 + 7,56 + 6,56 + 8,26 + 9,3 + 4,1 + 4,4 + 4,46 + 3,83 + 6,81 + 7,5) + 10 * 8,8	m	250,08	
				RAZEM	250,08
42 d.3.4	KNR AT-32 0603-02 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową - analogia obróbka ościeży warstwa 3 mm	m2		
		poz.33	m2	48,62	
				RAZEM	48,62
3.5		Sztukateria			
43 d.3.5	KNR AT-17 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - ścinanie istniejącego gzymsu.	m2		
		(19,66 * 2 + 15,77 * 2) * 0,06	m2	4,25	
				RAZEM	4,25
44 d.3.5	KNR AT-32 0602-01 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem maszynowym; tynk jednowarstwowy grubości 15 mm analogia warstwa podkładowa pod sztukaterię za pomocą np: Optosan TrassMörtel TWM - zaprawa wapienno-trassowa warstwa 15 mm	m2		
		poz.45	m2	36,29	
				RAZEM	36,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3.5	KNR 9-24 0209-07 analogia	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii w postaci płycin	m2		
		$15 * 0,37 + 0,78 * 4 + 21 * 0,37 + 12 * 0,37 + 20 * 0,37 + 2,16 * 2 + 3,69$	m2	36,29	
				RAZEM	36,29
46 d.3.5	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - analogia obróbka płycin warstwa 2 mm	m2		
		poz.45	m2	36,29	
				RAZEM	36,29
47 d.3.5	KNR 9-24 0209-06 analogia	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii profile - gzyms cokołowy	m		
		$19,66 * 2 + 15,77 * 2$	m	70,86	
				RAZEM	70,86
48 d.3.5	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - Zabezpieczenie poziomych występów muru bez obróbek blacharskich za pomocą np: Optostop AquaFlex 1K	m2		
		poz.47 * 0,10	m2	7,09	
				RAZEM	7,09
49 d.3.5	KNR 9-24 0209-06 analogia	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii profile - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		$19,66 * 2 + 15,77 * 2$	m	70,86	
				RAZEM	70,86
50 d.3.5	KNR AT-32 0603-01 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - Zabezpieczenie poziomych występów muru bez obróbek blacharskich za pomocą np: Optostop AquaFlex 1K	m2		
		poz.47 * 0,10	m2	7,09	
				RAZEM	7,09
51 d.3.5	KNR 9-24 0209-06 analogia	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii profile - gzyms zwieńczający	m		
		$(19,66 * 2 + 15,77 * 2) * 2$	m	141,72	
				RAZEM	141,72
52 d.3.5	KNR 9-24 0209-06 analogia	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii profile - gzyms dodatkowy	m		
		$3,87 + 1,80 * 2 + 3,5 + 3,7 + 6,56 * 2 + 4,46 + 2,9 + 1,65$	m	36,80	
				RAZEM	36,80
3.6		Parapety			
53 d.3.6	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie sztukaterii profile - gotowy profil podparapetnik	m		
		$2 * 0,59 + 2 * 1,2 + 3 * 1,36 + 6 * 0,85 + 3,5 + 3,26 + 1,33 + 5 * 0,51 + 2 * 3,86 + 2,6 + 1,32 + 1,7 + 5 * 0,45 + 3 * 1,98 + 2 * 0,62 + 0,93 + 3,47 + 4 * 1,28 + 2 * 1,31 + 0,81 + 2 * 1,51 + 3 * 1,36 + 3,1 + 1,04 + 3,26$	m	73,62	
				RAZEM	73,62
54 d.3.6	KNR 19-01 0538-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowa VMZINC kolor QUARTZ-ZINC	m2		
		$(2 * 0,59 + 2 * 1,2 + 3 * 1,36 + 6 * 0,85 + 3,5 + 3,26 + 1,33 + 5 * 0,51 + 2 * 3,86 + 2,6 + 1,32 + 1,7 + 5 * 0,45 + 3 * 1,98 + 2 * 0,62 + 0,93 + 3,47 + 4 * 1,28 + 2 * 1,31 + 0,81 + 2 * 1,51 + 3 * 1,36 + 3,1 + 1,04 + 3,26) * 0,45 + 1,9 * 2 * 0,55$	m2	35,22	
				RAZEM	35,22
3.7		Malowanie elewacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3.7	ZKNR C-2 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie za pomocą np: Optogrunť SiliMal - silikatowy grunt pod farbę silikatową	m2		
		poz.25 + poz.33 + poz.18	m2	548,71	
				RAZEM	548,71
56 d.3.7	ZKNR C-2 0119-07 9902 9904 analogia	Malowanie elewacji farbą silikatową np: Optomal Silisan Plus dwukrotnie; tynk gładki - powierzchnie z ozdobami i profilami ciągnionymi d0 30 % ponad 5 do 10 m nad poziomem terenu	m2		
		poz.55	m2	548,71	
				RAZEM	548,71
4		DASZKI			
57 d.4	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy	m2		
		1,97 * 2,1 * 2 + 4,53 + 3,6 * 1,9 + 3,54 * 4,10	m2	34,16	
				RAZEM	34,16
58 d.4	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m3		
		poz.57 * 0,025 + poz.57 / 3 * 3 * 0,1 * 0,16	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
59 d.4	KNR 19-01 0404-05	Krokwie o dł. do 4,5 m; przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		
		poz.57 * 0,025 + poz.57 / 3 * 3 * 0,1 * 0,16	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
60 d.4	KNR 13-15 0710-04	Izolacja wełną mineralną powierzchni poziomych o gr. ponad 50 mm	m3		
		poz.57 * 0,2	m3	6,83	
				RAZEM	6,83
61 d.4	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci		
		poz.57	m2 połaci	34,16	
				RAZEM	34,16
62 d.4	KNR AT-09 0102-01 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m - membrana pod pokrycia z blachy	m2		
		poz.57	m2	34,16	
				RAZEM	34,16
63 d.4	KNNR 2 0503-02	Pokrycia dachowe z blachy cynkowo-tytanowej VMZINC kolor QUARTZ-ZINC na rąbek stojący	m2		
		poz.57	m2	34,16	
				RAZEM	34,16
64 d.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(3,48 + 2,03 * 2 + 1,84 * 2 + 3,3 + 1,63) * 0,4	m2	6,46	
				RAZEM	6,46
5		SCHODY			
65 d.5	TZKNBK XI 1107-36 analogia	Naprawa pęknięć stopni granitowych	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
66 d.5	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni muru - piaskowanie schodów z granitu	m2		
		4,16 + 5,34 * 2,51	m2	17,56	
				RAZEM	17,56
67 d.5	TZKNC N- K/V t.08-a.08 analogia	Uzupełnienie całych elementów konstrukcyjnych - analogia fugowanie połączeń	m		

Roboty elewacyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13 * 2,51 + 5,8 * 2	m	44,23	
				RAZEM	44,23
68 d.5	KNR AT-22 0301-04 analogia	Okladziny elewacyjne z płytek granitowych o gr. 2 cm na kleju wysokoelastycznym z trasem do układania kamienia naturalnego o grubości 4 mm - analogia licowanie granitem górnej płaszczyzny murków przy schodach	m2		
		(0,57 + 2,57 + 0,96) * 2 * 0,45	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
69 d.5	KNR K-04 0403-04	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich - impregnacja schodów	m2		
		poz.66 + poz.68	m2	21,25	
				RAZEM	21,25
6		ELEMENTY DREWNIANE			
70 d.6	KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2.	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - odzysk okien	m2		
		4,04 * 3	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
71 d.6	TZKNBK V - 049 analogia	Wykonanie ścian budynku zabytkowego drewnianego o konstrukcji wieńcowej - wykonanie nowej konstrukcji słupów i rygli drewnianych (dębowych) w wykuszu	m2		
		4,4 * 3 + 3,08 * 2	m2	19,36	
				RAZEM	19,36
7		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
72 d.7	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		8 * 8,6	m	68,80	
				RAZEM	68,80
73 d.7	KNR 2-14 0916-01	Montaż balustrad stalowych - analogia montaż balustrady na balkonie (balustrada z demontażu)	kg		
		120	kg	120,00	
				RAZEM	120,00
74 d.7	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie proszkowe balustrady	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
75 d.7	KNR-W 5-08 0601-11 z.o. 9901-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
76 d.7	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m		
		8 * 8,6	m	68,80	
				RAZEM	68,80
77 d.7	KNR 5-03I 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.7	KNKRB 5 0805-04	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,00	
				RAZEM	5,00

Roboty elewacyjne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		ODPADY			
79 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruz - spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami składowania i utylizacji	t		
		530 * 0,04 * 1,9	t	40,28	
				RAZEM	40,28
80 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu- gruz drobny - spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 4 km	t		
		poz.79	t	40,28	
				RAZEM	40,28
9		PRACA RUSZTOWAŃ			
81 d.9	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		352,5	m2	352,50	
				RAZEM	352,50
82 d.9	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		323,3	m2	323,30	
				RAZEM	323,30
83 d.9	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.81 + poz.82	m2	675,80	
				RAZEM	675,80
84 d.9	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
85 d.9	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
86 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		8,00	pomi ar.	8,00	
				RAZEM	8,00
87 d.9	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
88 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 70, 71, 72, 73, 76)			

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 COKÓŁ		3
3 ELEWACJA		4
4 DASZKI		8
5 SCHODY		8
6 ELEMENTY DREWNIANE		9
7 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		9
8 ODPADY		10
9 PRACA RUSZTOWAŃ		10
Spis treści		11