

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45000000-7	Roboty budowlane
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remontu izolacji ścian fundamentowych oraz cokołu budynku nr 2 na terenie kompleksu K-3598 przy Placu Piłsudskiego 4 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI:	00-073 Warszawa, Plac Piłsudskiego 4
NAZWA INWESTORA:	Skarb Państwa - Jednostka wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA:	02-097 Warszawa, ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: mgr inż. Karol Rowicki

DATA OPRACOWANIA: 08.03.2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S)+U)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu zerowego

Kosztorys zerowy wykonano zgodnie z przepisami prawnymi:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz.U.2004r. nr 130 poz.1389);
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz.U.2004r. nr 202 poz. 2072)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu zerowego stanowią:

- A. Katalogi nakładów rzeczowych
- B. Projekt budowlany

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować podczas wykonywania robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - montaż ogrodzenia na czas prowadzenia prac. Kalkulacja uwzględnia wynajem ogrodzenia na czas prowadzenia prac, transport i jego rozstawienie.	m		
		{E1} 22,0 + 9,43 + 1,0	m	32,430	
		{E2} 27,02 + 26,95 + 6,80 + 4,0 + 1,0 + 1,0	m	66,770	
		{E3} 0,55 + 9,76 + 21,04 + 2,0	m	33,350	
				RAZEM	132,550
2 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien, drzwi zewnętrznych, tablic, kamiennych nakryw/gzymsu nad cokołem oraz innych elementów narażonych na uszkodzenie podczas realizacji robót remontowych).	m2		
		{E1} 2,40 * 4,50 * 5	m2	54,000	
		{E2} 2,40 * 4,50 * 10 + 3,40 * 2,0 + 1,50 * 2,0 * 2 + 2,0	m2	122,800	
		{PODCIEŃ} 1,2 * 1,50 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	182,200
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1137-04 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej (Tymczasowy demontaż elementów instalacji odgromowej znajdującej się w obszarze prowadzenia prac (w poziomie cokołu). Elementy pozostawić do ponownego wykorzystania - montażu).	szt.		
		{E1} 4	szt.	4,000	
		{E2} 5	szt.	5,000	
		{E3} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż krtek wentylacyjnych PVC oraz drzwiczek technicznych zlokalizowanych w poziomie cokołu).	szt.		
		{E1} 8	szt.	8,000	
		{E2} 7	szt.	7,000	
		{E3} 3	szt.	3,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-07 analiza indywidualna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt kamiennych oraz kostki wzdłuż elewacji zewnętrznych oraz odłożenie płyt do ponownego wykorzystania. Na etapie prac projektowych zakłada się konieczność rozbiórki trzech rzędów płyt chodnikowych. Zwiększony obszar demontażu nawierzchni będzie niezbędny w obrębie pogłębionego fragmentu piwnicy (pomieszczenie węzła ciepłego)). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na konieczność odłożenia płyt na miejsce składowania.	m2		
		{E1} (20,96 + 9,43 + 1,0) * 1,5	m2	47,085	
		{E2} (27,02 + 26,95 - 6,80) * 1,50 + (6,80 * 2,5)	m2	87,755	
		{E3} (0,55 + 9,76 + 21,04) * 1,5	m2	47,025	
				RAZEM	181,865
6 d.1.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji zewnętrznych. W obrębie elewacji E1 (elewacji północnej) występuje warstwa docieplenia z płyt styropianowych).	m3		
		{E1 - cokół brutto styropian} (20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * (1,48 + 1,14) / 2 + (9,43 + 0,53) * (1,14 + 0,95) / 2		40,709	
		{E1 - witryny ościeża styropian} (0,66 * 2 + 2,40) * 0,22 * 6		4,910	
		{E1 - witryny w cokole styropian} - (2,40 * 0,66 * 6)		-9,504	
		{E2 - cokół brutto styropian} (6,53 + 0,48) * (0,95 + 0,79) / 2		6,099	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{E2 - witryny ościeża styropian} $(0,66 * 2 + 2,40) * 0,22$ {E2 - witryny w cokole styropian} - $(2,40 * 0,66)$ A (Obliczenie pomocnicze) {objętość styropianu do rozbiórki} poz.6 A * 0,1	m3	0,818 -1,584 <u>41,448</u> 4,145	
				RAZEM	4,145
7 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja styropianu.	m3		
		poz.6	m3	4,145	
				RAZEM	4,145
8 d.1.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji zewnętrznych. W obrębie elewacji zachodniej E2 oraz południowej E3 występuje wyprawa tynkarska).	m2		
		{E2 - cokół brutto tynk do skucia} $20,49 * (0,79 + 0,66) / 2 + 1,33 * (0,66 + 0,12) * 2 + 20,44 * (0,66 + 0,73) / 2 + 1,33 * (0,66 + 0,12) / 2 + 6,51 * (0,73 + 0,85) / 2$ {E2 - witryny ościeża tynk} $(0,66 * 2 + 2,40) * 0,22 * (4 + 5)$ {E2 - witryny w cokole} - $(2,40 * 0,66) * (4 + 5)$ {E3 - cokół brutto tynk do skucia} $(0,55 + 0,55) * 0,85 + 0,90 * 0,98 + 1,0 * 0,95 + (0,60 + 0,55) * 0,99 + (1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12) * (0,98 + 1,15) / 2$	m2 m2 m2 m2	36,797 7,366 -14,256 15,983	
				RAZEM	45,890
9 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu na głębokość umożliwiającą odsłonięcie ław fundamentowych. Zaleca się ręczne prowadzenie prac ziemnych z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na występowanie licznych tras instalacyjnych przebiegających w pobliżu budynku).	m3		
		{E2} $(27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 1,0 * 1,50$ {E3} $0,55 * 1,0 * 1,50 + (0,98 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12) * 0,5 * 0,5$	m3 m3	82,080 4,443	
				RAZEM	86,523
10 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 3,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu na głębokość umożliwiającą odsłonięcie ław fundamentowych. Zaleca się ręczne prowadzenie prac ziemnych z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na występowanie licznych tras instalacyjnych przebiegających w pobliżu budynku). - wykop w obrębie pomieszczenia węzła cieplnego.	m3		
		{E2} $6,80 * 3,5 * 2,0$	m3	47,600	
				RAZEM	47,600
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (Zabezpieczenie pionowych ścian wykopu. Zaleca się umożliwienie swobodnego odparowania wilgoci z przestrzeni ścian).	m2		
		{E2} $(27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55 + 1,0 * 2) * 1,50$ {E2} $(6,80 + 1,5 * 2) * 3,5$	m2 m2	85,080 34,300	
				RAZEM	119,380
1.2		WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szcetek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		
		{E2} (27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 1,50	m2	82,080	
		{E2} 6,80 * 3,5	m2	23,800	
		{E3} 0,55 * 1,5 + (0,98 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12) * 0,5	m2	8,060	
				RAZEM	113,940
13 d.1.2	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		
		poz. 12 * 1% / (0,25 * 0,06 * 3)	szt.	25,320	
				RAZEM	25,320
15 d.1.2	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
16 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej na styku ściany fundamentowej z odsadzką fundamentu.	m		
		{E2} (27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55)	m	54,720	
		{E2} 6,80 * 3,5	m	23,800	
		{E3} 0,55 + (0,98 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12)	m	15,020	
				RAZEM	93,540
17 d.1.2	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
18 d.1.2	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90. Przewiduje się zapewnienie ciągłości izolacji również w obrębie cokołu).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
19 d.1.2	ZKNR C-2 0302-04 analogia	Grunтование podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe (Grunтование powierzchni preparatem bitumicznym, np. CP 41).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	ZKNR C-2 0303-06 + ZKNR C-2 0303-10 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej. (Wykonanie bezszwowej izolacji bitumicznej, np. CP 43 - 4mm z wklejeniem siatki polipropylenowej).	m2		
		poz.12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
21 d.1.2	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (Przyklejenie ochronnych płyt styropianowych przewidzianych do stosowania w gruncie np. Krasbud Aqua, grubości 2cm, płyty styropianowe przyklejać za pomocą masy bitumicznej, np. CP 43).	m2		
		poz.12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
22 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (Ułożenie folii kubełkowej).	m2		
		poz. 12	m2	113,940	
				RAZEM	113,940
23 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (Zasypanie wykopu gruntem rodzimym, zagęszczanym warstwowo wraz ze stopniowym demontażem obudowy wykopu. Zaleca się wykonanie zasyпки ok. 30cm poniżej istniejącego poziomu terenu, tak by możliwe było połączenie wykonanych już warstw izolacyjnych z warstwami cokołowymi).	m3		
		{E2} (27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 1,0 * (1,50 - 0,30)	m3	65,664	
		{E3} 0,55 * 1,0 * 1,50 + (0,98 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12) * 0,5 * (0,5 - 0,30)	m3	2,272	
		{E2} 6,80 * (3,5 - 0,30) * 2,0	m3	43,520	
				RAZEM	111,456
1.3		REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU - MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ			
24 d.1.3	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szczotek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		
		--- E1 --- {E1 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} (20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * (1,38 + 1,04) / 2 + (9,43 + 0,53) * (1,04 + 0,85) / 2 {E1 - projektowane powierzchnie z piaskowca - witryny ościeża} (0,66 * 2) * 0,22 * 6 {E1 - witryny w cokole z piaskowca} - (2,40 * 0,66 * 6) {E1 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} (20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * 0,1 + (9,43 + 0,53) * 0,1 --- E2 --- {E2 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} (6,53 + 0,48 + 20,49) * 0,66 + (0,31 * 0,52 + 0,36 * 0,38 + 0,35 * 0,24 + 0,31 * 0,12) * 2 + (20,44 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 0,66 {E2 - projektowane powierzchnie z piaskowca - witryny ościeża} (0,66 * 2) * 0,22 * 10 {E2 - witryny w cokole z piaskowca} - (2,40 * 0,66) * 10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	37,400 1,742 -9,504 3,309 37,462 2,904 -15,840	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{E2 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} $(6,53 + 0,48) * (0,29 + 0,1) / 2 + 20,49 * (0,27 + 0,14) / 2 + (0,14 + 0,21) / 2 * (20,44 + 0,49) + (6,51 + 0,55) * (0,1 + 0,23) / 2$	m2	10,395	
		{E2 - witryny w obrębie projektowanego granitu} - $2,40 * (0,12 * 3 + 0,16 + 0,14 + 0,16 + 0,18 + 0,18)$	m2	-2,832	
		--- E3 ---			
		{E3 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} $9,35 + 1,65 + 0,1$	m2	11,100	
		{E3 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} 3,20	m2	3,200	
				RAZEM	79,336
25 d.1.3	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		
		poz.24	m2	79,336	
				RAZEM	79,336
26 d.1.3	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz.24	m2	79,336	
				RAZEM	79,336
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		
		poz.24 * 1% / $(0,25 * 0,06 * 3)$	szt.	17,630	
				RAZEM	17,630
28 d.1.3	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz.24	m2	79,336	
				RAZEM	79,336
29 d.1.3	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		
		poz.24	m2	79,336	
				RAZEM	79,336
30 d.1.3	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90).	m2		
		poz.24	m2	79,336	
				RAZEM	79,336
31 d.1.3	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach (Montaż w strefie przyziemia przekładki z płyty granitowej o gr. 3cm jako warstwa odcinająca dla nasiąkliwego kamienia cokołowego - piaskowca z wykorzystaniem kleju wysokoelastycznego np. Atlas Geoflex Biały).	m2		
		--- E1 ---			
		{E1 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} $(20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * 0,1 + (9,43 + 0,53) * 0,1$	m2	3,309	
		--- E2 ---			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{E2 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} $(6,53 + 0,48) * (0,29 + 0,1) / 2 + 20,49 * (0,27 + 0,14) / 2 + (0,14 + 0,21) / 2 * (20,44 + 0,49) + (6,51 + 0,55) * (0,1 + 0,23) / 2$	m2	10,395	
		{E2 - witryny w obrębie projektowanego granitu} - 2,40 * $(0,12 * 3 + 0,16 + 0,14 + 0,16 + 0,18 + 0,18)$	m2	-2,832	
		--- E3 ---			
		{E3 - projektowane powierzchnie z granitu w strefie przyziemia} 3,20	m2	3,200	
				RAZEM	14,072
32 d.1.3	KNR-W 2-02 2104-02 analiza indywidualna	Parapety, półki i lamy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm (Montaż podokienników z płyt granitowych o gr. 2cm. Płyty montowane ze spadkiem min 2% w kierunku „od budynku” z wykorzystaniem kleju wysokoelastycznego np. Atlas Geoflex Biały. Po zakończonym montażu podokienników, miejsca styku elementów kamiennych z ramą okienną uszczelnić materiałem trwale plastycznym).	m		
		{E1 - podokienniki} 2,40 * 6	m	14,400	
		{E2 - podokienniki} 2,40 * 10	m	24,000	
				RAZEM	38,400
33 d.1.3	KNR-W 2-02 2102-09	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe (Przyklejenie nowych płyt z piaskowca Szydłowieckiego powyżej przekładki granitowej przy pomocy kleju montażowego np. Atlas Geoflex Biały. Kolor płyt należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca w obrębie wyższych kondygnacji elewacji frontowych).	m2		
		--- E1 ---			
		{E1 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} $(20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * (1,38 + 1,04) / 2 + (9,43 + 0,53) * (1,04 + 0,85) / 2$	m2	37,400	
		{E1 - projektowane powierzchnie z piaskowca - witryny ościeża} $(0,66 * 2) * 0,26 * 6$	m2	2,059	
		{E1 - witryny w cokole z piaskowca} - $(2,40 * 0,66 * 6)$	m2	-9,504	
		--- E2 ---			
		{E2 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} $(6,53 + 0,48 + 20,49) * 0,66 + (0,31 * 0,52 + 0,36 * 0,38 + 0,35 * 0,24 + 0,31 * 0,12) * 2 + (20,44 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 0,66$	m2	37,462	
		{E2 - projektowane powierzchnie z piaskowca - witryny ościeża} $(0,66 * 2) * 0,26 * 10$	m2	3,432	
		{E2 - witryny w cokole z piaskowca} - $(2,40 * 0,66) * 10$	m2	-15,840	
		--- E3 ---			
		{E3 - projektowane powierzchnie z piaskowca brutto} $9,35 + 1,65 + 0,1$	m2	11,100	
				RAZEM	66,109
34 d.1.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami kamiennymi przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		
		poz.31 + poz.33	m2	80,181	
				RAZEM	80,181
35 d.1.3	ZKNR C-1 0415-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych. (Przeprowadzenie zabiegu hydrofobizacji płyt kamiennych z zastosowaniem wysokojakościowego reaktywnego, oligomerycznego roztworu siloksanowego, np. REMMERS Funcosil SL. Preparat należy nanosić kilkakrotnie (aż do nasycenia) metodą natrysku lub pędzlami o miękkim włosiu z każdej strony płyty). UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0.	m2		
		poz.33	m2	66,109	
				RAZEM	66,109

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych krutek wentylacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej. Lokalizacja krutek odtworzeniowa).	szt.		
		{E1} 4 {E2} 2	szt. szt.	4,000 2,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż drzwiczek do skrzynek technicznych ze stali nierdzewnej).	szt.		
		{E1} 4 {E2} 8 {E3} 3	szt. szt. szt.	4,000 8,000 3,000	
				RAZEM	15,000
1.4		RENOWACJA KAMIENNYCH NAKRYW/GZYMSÓW ZLOKALIZOWANYCH NAD COKOŁAMI			
1.4.1		Wymiana uszkodzonych elementów kamiennych			
38 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 1408-01 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości do 10 cm (Ocena stanu technicznego, kwalifikacja elementów wymagających wymiany. Ostrożny demontaż elementów przewidzianych do wymiany - w miarę możliwości bez naruszenia struktury elewacji tynkowanej znajdującej się powyżej. Na etapie prac projektowych, zakłada się konieczność wymiany 15% nakryw kamiennych. Montaż nowych nakryw/gzymsów z piaskowca Szydłowieckiego przy pomocy kleju montażowego, np. Atlas Geoflex Biały. Kolor kamienia należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca w obrębie wyższych kondygnacji elewacji frontowych. Geometrię elementów kamiennych należy dobrać odtworzeniowo do istniejących nakryw).	m		
		{E1} 20,96 + 0,55 + 0,54 + 0,52 + 0,20 + 0,91 + 0,93 + 0,26 + 0,53 - 2,40 * 3 {E2} 59,31 + 0,48 + 0,49 + 0,55 - 2,40 * 10 - 2,70 {E3} 0,55 + 1,0 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,71 + 1,75 + 1,07 + 0,39 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 A (Obliczenie pomocnicze) {15% nakryw} poz.38 A * 15%		18,200 34,130 14,900 <u>67,230</u> 10,085	
			m		
				RAZEM	10,085
39 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0402-04	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2 (Skucie pozostałości zapraw klejowych oraz tynkarskich, usunięcie silnie uszkodzonych, zlasowanych fragmentów cegieł ceramicznych).	m2		
		poz.38 * 0,12	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
40 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych (Wzmocnienie struktury muru poprzez nasycenie preparatem, np. REMMERS Silikatfestiger).	m2		
		poz.39	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
41 d.1.4. 1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne (Zagruntowanie powierzchni przy pomocy gruntu kontaktowego, np. REMMERS Haftfest).	m2		
		poz.39	m2	1,210	
				RAZEM	1,210

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ściany przy pomocy zaprawy, np. REMMERS Grundputz. Zaprawę należy nakładać metodą „świeże na świeże”, na warstwę kontaktową np. REMMERS Haftfest. Uwaga: Zaprawę tynkarską, np. REMMERS Grundputz nakładać w warstwach nieprzekraczających 40mm. Ubytki większe niż 40mm powinno się niwelować poprzez przemurowanie podłoża murowego. Przemurowania wykonać z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie REMMERS Grundputz).	m2		
		poz.39	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
43 d.1.4. 1	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami piaskowca przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC, barwionej w kolorze płyt piaskowca).	m2		
		(poz.38 / 0,60) * (0,12 + 0,08)	m2	3,362	
				RAZEM	3,362
1.4.2		Czyszczenie oraz uzupełnianie ubytków niedemontowanych nakryw z piaskowca			
44 d.1.4. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja powierzchni przy pomocy preparatu biobójczego np. REMMERS BFA).	m2		
		{85% nakryw} poz.38 A * 85% * (0,12 + 0,08)	m2	11,429	
				RAZEM	11,429
45 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni elementów przy pomocy preparatu np. REMMERS Fassadenreiniger-Paste.	m2		
		poz.44	m2	11,429	
				RAZEM	11,429
46 d.1.4. 2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie preparatu biobójczego z płyt kamiennych wodą pod ciśnieniem).	m2		
		poz.44	m2	11,429	
				RAZEM	11,429
47 d.1.4. 2	TZKNBK XVI 3301-01 analogia	Szlifowanie ręczne płaszczyzn do faktury wstępnie szlifowanej lub piaskowanej po obróbce o szer.ponad 20 cm w piaskowcu (Szlifowanie ręczne płaszczyzn piaskowca oraz wyrobienia wcięcia w dolnej powierzchni nakryw).	m2		
		poz.44	m2	11,429	
				RAZEM	11,429
48 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Uzupełnienie ubytków płyt piaskowca, przy pomocy zaprawy REMMERS Restauriermortel. Założono 10% istniejących płyt kamiennych wymagających uzupełnień.	m2		
		poz.44 * 10%	m2	1,143	
				RAZEM	1,143
1.4.3		Scalenie kolorystyczne oraz impregnacja elementów kamiennych			
49 d.1.4. 3	analiza indywidualna	Scalenie kolorystyczne kitów (patynowanie) (W miejscach występujących różnic kolorystycznych dokonać zabiegu scalenia kolorystycznego przy pomocy preparatu laserunkowego, np. REMMERS Historic Lasur).	m2		
		poz.38 * (0,12 + 0,08)	m2	2,017	
				RAZEM	2,017
50 d.1.4. 3	KNR AT-26 0304-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo (Przeprowadzenie zabiegu hydrofobizacji z zastosowaniem wysokojakościowego reaktywnego, oligomerycznego roztworu siloksanowego, np. REMMERS Funcosil SL. Preparat należy nanosić kilkakrotnie (aż do nasycenia) metodą natrysku lub pędzlami o miękkim włosiu). UWAGA: Ze względu na konieczność nakładania preparatu kilkakrotnie, zastosowano wskaźnik robocizny równy 3.	m2		
		poz.38 A * (0,12 + 0,08)	m2	13,446	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,446
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
51 d.1.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podsypki żwirowej gr. min 20cm jako podbudowę pod odtwarzany chodnik. Podsypkę zagęścić wibracyjnie).	m2		
		{E2} (27,02 + 26,95 - 6,80 + 0,49 + 6,51 + 0,55) * 1,0	m2	54,720	
		{E3} 0,55 * 1,0 * 1,50 + (0,98 + 1,0 + 0,60 + 0,55 + 1,73 + 1,75 + 0,39 + 1,07 + 1,22 + 1,15 + 0,40 + 1,69 + 1,82 + 0,12) * 0,5	m2	8,060	
		{E2} 6,80 * 2,0	m2	13,600	
				RAZEM	76,380
52 d.1.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie podsypki z piasku stabilizowanego cementem. Ponowny montaż kamiennych płyt chodnikowych). UWAGA: Założono użycie płyt betonowych z odzysku, uwzględniono 5% nowych płyt.	m2		
		poz.51	m2	76,380	
				RAZEM	76,380
1.6		ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (OK. 150CM NAD REMONTOWANYM GZYMSEM) W OBRĘBIE ELEWACJI BONIOWANEJ			
53 d.1.6	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odspajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odspajających się warstw tynkarskich. Przyjęto ~5% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		
		{E1 - elewacja do odtworzenia} (20,96 + 0,56 + 0,52 + 0,54 + 0,55) * 1,50 + (1,50 * 0,22) * 6 * 2		38,655	
		{E1 - witryny} - 2,40 * 1,50 * 6		-21,600	
		{E2 - elewacja do odtworzenia} (28,37 + 28,29 + 0,48 + 0,49 + 0,55) * 1,50		87,270	
		{E2 - witryny} - 2,40 * 1,50 * 10		-36,000	
		{E3 - elewacja do odtworzenia} (0,55 + 1,0 + 1,0 + 0,55 + 2,31 + 2,81 + 1,22 + 2,83 + 1,85 + 0,39 + 0,40 + 0,12) * 1,50		22,545	
		A (Obliczenie pomocnicze)		90,870	
		{5% powierzchni elewacji do skucia} poz.53 A * 5%	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
54 d.1.6	ZKNR C-2 0403-01 9901	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2 - na 8 kondygnacji ("Wydrapanie" zwietrzałych spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m2		
		poz.53	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
55 d.1.6	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 5% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		
		poz.53	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
56 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkazanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		
		poz.53 A * 95%	m2	86,327	
				RAZEM	86,327
57 d.1.6	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.53	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
58 d.1.6	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL z uwzględnieniem odtworzenia istniejącego boniowania). Uwaga: Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,5 z uwagi na tynki boniowane.	m2		
		poz.53	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
59 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		
		poz.53 A	m2	90,870	
				RAZEM	90,870
60 d.1.6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednoliciącej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		
		poz.53 A	m2	90,870	
				RAZEM	90,870
61 d.1.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ. Kolor farby dobrać odtworzeniowo, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku - stara biel).	m2		
		poz.53 A	m2	90,870	
				RAZEM	90,870
1.7		REMONT ELEWACJI W OBRĘBIE PODCIENIA BUDYNKU OD STRONY UL. KRÓLEWSKIEJ			
1.7.1		Powierzchnie tynkowane			
62 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odspajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odspajających się warstw tynkarskich. W obrębie podcienia budynku od strony ul. Królewskiej przyjęto ~70 powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		
		{powierzchnie pionowe słupów od strony podcienia} (0,81 + 0,84 + 2,33 + 0,38 + 0,39 + 2,81 + 0,41 + 1,22 + 2,83 + 0,38 * 2 + 0,67 + 0,20) * (5,50 - 0,30)		70,980	
		{powierzchnie pionowe słupów od strony podcienia} (1,08 * 2 + 1,05 * 2 + 1,13 + 1,31 + 1,26 + 0,85 + 0,89 * 2 + 0,89 + 1,21 * 2) * 2,25		31,275	
		{powierzchnia ścian podcienia brutto} 29,70 * (5,50 - 0,30)		154,440	
		{otwory w ścianach podcienia} - (1,47 * 2,20 + 1,50 * 2,20 + 1,0 * 1,50 * 3)		-11,034	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>245,661</u>	
		{70% powierzchni tynków do skucia} poz.62 A * 70%	m2	171,963	
				RAZEM	171,963

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0401-08	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach i spocznikach schodowych - do 5 m ² (Usunięcie wszelkich odspajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odspajających się warstw tynkarskich z powierzchni sufitów podcienia. W obrębie sufitu podcienia budynku od strony ul. Królewskiej przyjęto ~10% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m ²		
		{powierzchnie sklepień łukowych} 3,35 * 1,0 + 3,35 * 1,05 + 3,35 * 1,05 + 4,25 * 1,18 + 3,37 * 0,82 + 3,37 * 0,82 + 4,30 * 1,21 {powierzchnia sufitu podcienia} 93,90 A (Obliczenie pomocnicze) {10% powierzchni tynków do skucia} poz.63 A * 10%	m ²	26,130 93,900 <u>120,030</u> 12,003	
				RAZEM	12,003
64 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0403-01 9901	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m ² - na 8 kondygnacji ("Wydrapanie" zwietrzałych spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m ²		
		poz.62	m ²	171,963	
				RAZEM	171,963
65 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 25% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m ²		
		(poz.62 A + poz.63 A) * 25%	m ²	91,423	
				RAZEM	91,423
66 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odfakowanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m ²		
		(poz.62 A + poz.63 A)	m ²	365,691	
				RAZEM	365,691
67 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m ² (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m ²		
		poz.64	m ²	171,963	
				RAZEM	171,963
68 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Wymiana skórowanych narożników stalowych na aluminiowe w obrębie naroży wypukłych). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 2,0 ze względu na konieczność wykucia stary narożników.	m		
		26 * 5,20	m	135,200	
				RAZEM	135,200
69 d.1.7. 1	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m ² w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL z uwzględnieniem odtworzenia istniejącego boniowania).	m ²		
		poz.62 + poz.63	m ²	183,966	
				RAZEM	183,966
70 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m ²		
		(poz.62 A + poz.63 A)	m ²	365,691	
				RAZEM	365,691

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.7. 1	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		
		(poz.62 A + poz.63 A)	m2	365,691	
				RAZEM	365,691
72 d.1.7. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ. Kolor farby dobrać odtworzeniowo, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku - stara biel).	m2		
		(poz.62 A + poz.63 A)	m2	365,691	
				RAZEM	365,691
1.7.2		Powierzchnie kamienne - renowacja istniejącej okładziny cokołu w obrębie podcienia			
73 d.1.7. 2	KNR BC-02 0202-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych (Oczyszczenie płyt graniowych zlokalizowanych w poziomie cokołu wzdłuż ściany podcienia. W stanie istniejącym okładzina kamienna jest pokryta cienką warstwą zaprawy szpachlowej oraz powłoką malarską. Zaleca się wstępne czyszczenie mechaniczne a następnie piaskowanie).	m2		
		$((0,99 + 0,49 + 3,51 + 1,50 + 1,37 + 20,13 + 0,41 * 4 + 0,79) - (1,50 + 2,10)) * 0,3$	m2	8,046	
				RAZEM	8,046
74 d.1.7. 2	KNR-W 4-01 1408-02 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości do 25 cm (Wymiana ewentualnie uszkodzonych, spękanych płyt granitowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność wymiany 10% powierzchni cokołu).	m		
		poz.73 / 0,3 * 10%	m	2,682	
				RAZEM	2,682
75 d.1.7. 2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Uzupełnienie spoinowania płyt granitowych przy pomocy zaprawy do spoinowania np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		
		poz.73	m2	8,046	
				RAZEM	8,046
1.7.3		Powierzchnie kamienne - wymiana istniejącej tynkowanej okładziny cokołu na kamienną w obrębie słupów zlokalizowanych w obszarach podcienia			
76 d.1.7. 3	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Skucie istniejących wypraw tynkarskich w obrębie cokołu słupów zlokalizowanych w obrębie podcienia).	m2		
		$(1,08 + 0,81 + 1,08) * 0,19 + (1,05 * 2 + 0,84) * 0,24 + (1,13 + 2,33 + 0,38 + 1,31) * 0,27 + (1,26 + 2,81 + 0,39 * 2 + 0,85) * 0,36 + (0,89 * 2 + 1,22) * 0,45 + (0,91 + 0,38 + 2,83 + 0,38 + 1,31) * 0,5 + (1,29 + 0,20 + 0,67) * 0,5$	m2	10,047	
				RAZEM	10,047
77 d.1.7. 3	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego. W przypadku stwierdzenia ubytków lub uszkodzeń elementów murowych należy dokonać ich uzupełnienia bądź wymiany).	szt.		
		$\text{int}((\text{poz.76} / (0,25 * 0,06 * 3)) * 1\%)$	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.7. 3	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		
		poz. 76	m2	10,047	
				RAZEM	10,047
79 d.1.7. 3	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90).	m2		
		poz. 76	m2	10,047	
				RAZEM	10,047
80 d.1.7. 3	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach (Montaż płyt granitowych o gr. 3cm przy pomocy kleju montażowego, np. Atlas Geoflex Biały).	m2		
		poz. 76	m2	10,047	
				RAZEM	10,047
81 d.1.7. 3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami granitowymi przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		
		poz. 76	m2	10,047	
				RAZEM	10,047
1.8		RENOWACJA BALKONU ZLOKALIZOWANEGO NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM			
82 d.1.8	KNR AT-08 0109-04 analogia	Mycie powierzchni porowatej pokrytej zmywarką ciśnieniową wodą zimną (Oczyszczenie wszystkich powierzchni kamiennych metodą ciśnieniową z użyciem gorącej pary wodnej).	m2		
		{tralki - 27 sztuk} 0,47 * 0,17 * 4 * 27	m2	8,629	
		{słupki - 4 szt} 0,47 * 0,23 * 4 * 4	m2	1,730	
		{cokół pod tralkami} (5,99 + 0,77 * 2) * (0,13 * 2 + 0,24)	m2	3,765	
		{nakrywa trałek} (6,04 + 0,43 * 2) * (0,36 + 0,18 * 2)	m2	4,968	
		{płyta balkonu} 6,04 * 0,91 * 2	m2	10,993	
		{wsporniki balkonu - 2 szt} (0,91 * 0,25 + 0,91 * 0,45 * 2 + 0,45 * 0,25) * 4	m2	4,636	
				RAZEM	34,721
83 d.1.8	TZKNC N- K/VI 1/6-b analiza indywidualna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - piaskowiec (Demontaż wszystkich ruchomych elementów wtórnych napraw i reperacji - balkon).	dm2		
		{powierzchnia elementów z piaskowca w dm2 - 1 % uszkodzeń} poz. 82 * 100 * 1%	dm2	34,721	
				RAZEM	34,721
84 d.1.8	TZKNC N- K/VI 1/13-b analiza indywidualna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (Właściwe oczyszczenie powierzchni - na czarne smoliste nawarstwienia nałożenie pasty tiksotropowej z fluorkiem amonu, np. Remmers Alkutex Fasadensreiner - Paste). Uwaga: Dodano nakłady materiałowe na preparat czyszczący.	dm2		
		{powierzchnia elementów z piaskowca w dm2 - 10 % do oczyszczenia} poz. 82 * 100 * 10%	dm2	347,210	
				RAZEM	347,210
85 d.1.8	KNR AT-08 0109-06 analiza indywidualna	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą (Zmycie powierzchni piaskowcowych wodą pod ciśnieniem i doczyszczanie z użyciem delikatnej czyszczarki IBIX w mgie wodnej w niskim zakresie ciśnień 0,5 bar i delikatnym ścierniwem AGS).	m2		
		poz. 82	m2	34,721	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,721
86 d.1.8	TZKNC N-K/VI 1/13-b analiza indywidualna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (Zniszczenie życia biologicznego z powierzchni piaskowcowych preparatem grzybobójczym, np. Inteferner BFA firmy Remmers). Uwaga: Dodano nakłady materiałowe na preparat czyszczący.	dm2		
		poz.82 * 100 * 20%	dm2	694,420	
				RAZEM	694,420
87 d.1.8	analiza indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni istniejącej dylatacji.	mb		
		0,91 + 0,16	mb	1,070	
				RAZEM	1,070
88 d.1.8	TZKNC N-K/VI 2/4-a analiza indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. (Scalanie rozfragmentowanych elementów piaskowcowych balkonu. Wszystkie uszkodzone detale architektoniczne wykonane z piaskowca zostaną scalone. Do tego celu zaleca się stosowanie żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości, np. Epidian-5 z wypełniaczem piaskowcowym lub różnej gradacji).	dm2		
		{powierzchnia elementów z piaskowca w dm2 - 1 % uszkodzeń} poz.82 * 100 * 1%	dm2	34,721	
				RAZEM	34,721
89 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (Wypełnienie mniejszych ubytków i wykruszeń za pomocą masy mineralnej, np. Restauriermortal firmy Remmers w kolorze wg próbki, jednocześnie nadając powierzchni strukturę oryginału.). Dodano nakłady materiałowe na zaprawę do uzupełniania ubytków).	dm2		
		{powierzchnia elementów z piaskowca w dm2 - 1 % uszkodzeń} poz.82 * 100 * 1%	dm2	34,721	
				RAZEM	34,721
90 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/8-a analiza indywidualna	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) (Wypełnienie szczelin pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną, np. Fugenmortal firmy Remmers w kolorze kamienia).	dm2		
		{powierzchnia spoinowania z piaskowca w dm2} poz.82 * 100 * 2%	dm2	69,442	
				RAZEM	69,442
91 d.1.8	ZKNR C-1 0415-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych. (Hydrofobizacja wszystkich powierzchni kamiennych preparatem do impregnacji kamienia, np. Remmers Funcosil SL). UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0.	m2		
		poz.82	m2	34,721	
				RAZEM	34,721
92 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) (Wykonanie unifikacji kolorystycznej w bardzo ograniczonej powierzchni - tylko miejscowo, techniką laserunkową z wykorzystaniem pigmentów światłotrwałych, np. Funcosil Historic Lasur firmy Remmers). Dodano nakłady materiałowe na farbę do powłok laserunkowych.	dm2		
		poz.82 * 100 * 5%	dm2	173,605	
				RAZEM	173,605
93 d.1.8	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni górnej płyty balkonu z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K. pierwsza warstwa).	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,34 * 0,91	m2	5,769	
				RAZEM	5,769
94 d.1.8	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm (Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni górnej płyty balkonu z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K- druga warstwa).	m2		
		6,34 * 0,91	m2	5,769	
				RAZEM	5,769
95 d.1.8	KNR 9-27 0502-02 analogia	Obróbka dylatacji (Wypełnienie dylatacji sznurem dylatacyjnym oraz od góry i w obrębie czoła płyty balkonowej - masą trwale plastyczną, np. Sikaflex FC11).	m		
		0,91 + 0,16	m	1,070	
				RAZEM	1,070
1.9		RENOWACJA KAMIENNEGO OBRAMIENIA W OBRĘBIE WEJŚCIA GŁÓWNEGO			
96 d.1.9	KNR-W 4-01 1408-03 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm (Demontaż silnie uszkodzonych płyt zlokalizowanych w strefie przyziemia. Montaż nowych płyt kamiennych w miejscu elementów zdemontowanych, z użyciem kleju wysoko elastycznego, np. Atlas Geoflex Białe. Kolor kamienia należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca. Geometrię elementów kamiennych należy dobrać odtworzeniowo).	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1.9	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Zniszczenie życia biologicznego z powierzchni piaskowcowych nieobjętych demontażem preparatem grzybobójczym, np. Inteferner BFA firmy Remmers).	m2		
		4,52 + 1,0 + 0,40 * 0,22 * 2	m2	5,696	
				RAZEM	5,696
98 d.1.9	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni elementów przy pomocy preparatu np. REMMERS Fassadenreiniger-Paste.	m2		
		poz.97	m2	5,696	
				RAZEM	5,696
99 d.1.9	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie powierzchni wodą pod ciśnieniem).	m2		
		poz.97	m2	5,696	
				RAZEM	5,696
100 d.1.9	TZKNBK XVI 3301-01 analogia	Szlifowanie ręczne płaszczyzn do faktury wstępnie szlifowanej lub piaskowanej po obróbce o szer.ponad 20 cm w piaskowcu (Szlifowanie ręczne płaszczyzn piaskowca. Założono 10% powierzchni obramień do oczyszczenia metoda strumieniowo- ścierną).	m2		
		poz.97 * 10%	m2	0,570	
				RAZEM	0,570
101 d.1.9	analiza indywidualna	Wypełnienie mniejszych ubytków i wykruszeń za pomocą masy mineralnej, np. Restauriermortel firmy Remmers w kolorze wg próbki, jednocześnie nadając powierzchni strukturę oryginału.	m2		
		poz.97	m2	5,696	
				RAZEM	5,696
102 d.1.9	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną, np. Fugenmortel firmy Remmers w kolorze kamienia).	m2		
		poz.97	m2	5,696	
				RAZEM	5,696

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.9	KNR AT-26 0304-02 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo (Hydrofobizacja wszystkich powierzchni kamiennych preparatem do impregnacji kamienia, np. Remmers Funcosil SL. UWAGA: Ze względu na konieczność nakładania preparatu kilkakrotnie, zastosowano wskaźnik robocizny równy 3).	m2		
		poz.97	m2	5,696	
				RAZEM	5,696
1.10		RENOWACJA OKŁADZIN SCHODÓW GRANITOWYCH PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM			
104 d.1.10	KNR AT-08 0109-06 analiza indywidualna	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywką ciśnieniową wodą gorącą (Oczyszczenie okładzin granitowych z użyciem gorącej pary wodnej pod ciśnieniem).	m2		
		5,34 * 2,11 + 2,75 * 2 * 0,14 + 3,45 * 2 * 0,14 + 4,15 * 2 * 0,14 + 4,80 * 2 * 0,14	m2	15,509	
				RAZEM	15,509
105 d.1.10	TZKNC N- K/VI 1/4-d analiza indywidualna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne (Usunięcie starych, zdegradowanych lub niestabilnych fragmentów spoin)	dm2		
		poz.104 * 100 * 1%	dm2	15,509	
				RAZEM	15,509
106 d.1.10	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie nowego spoinowania pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną w kolorze kamienia).	m2		
		poz.104	m2	15,509	
				RAZEM	15,509
1.11		PRACE TOWARZYSZĄCE			
107 d.1.11	KNR 7-12 0103-02 analiza	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - oczyszczenie podkonstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych zlokalizowanego przy wejściu głównym do budynku).	m2		
		2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.1.11	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych (Odtłuszczenie oczyszczonych powierzchni).	m2		
		poz.107	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1.11	KNR 7-12 0204-02 analiza indywidualna	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - zabezpieczenie antykorozyjne przez pomalowanie. Kolor dobrać odtworzeniowo - warstwa podkładowa).	m2		
		poz.107	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1.11	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - zabezpieczenie antykorozyjne przez pomalowanie. Kolor dobrać odtworzeniowo - warstwa nawierzchniowa).	m2		
		poz.107	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1.11	analiza indywidualna	Usunięcie niedrożności kanalizacji deszczowej od strony ul. Królewskiej.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.11	analiza indywidualna	Przeniesienie kamery telewizyjnej obrotowej znajdującej się na wysokości drugiej kondygnacji budynku nr 2 w obrębie wejścia głównego pod okap dachowy. Powstałe na skutek prac uszkodzenia elewacji należy naprawić zgodnie z technologią naprawy elewacji przedstawioną w pkt. „Odtworzenie warstw elewacyjnych (ok. 150cm nad remontowanym gzymsem) w obrębie elewacji boniowanej”.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.11	analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tymczasowo elementów instalacji odgromowej.	szt		
		poz.3	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.1.11	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów)	m3		
		poz.7 + poz.38 * 0,12 * 0,08 + (poz.53 + poz.62 + poz.63) * 0,02 + poz.73 * 0,005 + poz.76 * 0,04	m3	8,454	
				RAZEM	8,454
115 d.1.11	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - demontaż ogrodzenia po zakończeniu prac remontowych.	m		
		poz.1	m	132,550	
				RAZEM	132,550
2		ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE DZIEDZINA ZEWNĘTRZNEGO			
2.1		REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU ORAZ POWIERZCHNI ŚCIAN NISZ OD STRONY WEWNĘTRZNEJ			
116 d.2.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - montaż ogrodzenia na czas prowadzenia prac. Kalkulacja uwzględnia wynajem ogrodzenia na czas prowadzenia prac, transport i jego rozstawienie.	m		
		3,35 + 1,0 + 10,66 + 4,0 + 12,0 + 3,50 + 10,0	m	44,510	
				RAZEM	44,510
117 d.2.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien i drzwi przed uszkodzeniem na czas prowadzenia prac remontowych).	m2		
		2,05 * 1,35 * 9 + 1,0 * 1,0 * 2 + 1,35 * 2,20 + 1,35 * 1,25 * 4 + 1,02 * 0,54 * 2 + 2,81 * 3,0	m2	46,159	
				RAZEM	46,159
118 d.2.1	KNR 4-04 0703-02 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm (Tymczasowy demontaż żeliwnych wpustów podwórzowych - na czas prowadzenia prac).	m		
		4 * 2,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.2.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji od strony podwórza). Z uwagi na liczne spękania oraz występowanie rozległych obszarów „głuchych tynków”, w obrębie cokołu od strony podwórza przyjęto ~80% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany.	m2		
		(10,49 + 0,07) * (1,94 + 1,64) / 2 - (1,03 * 0,41) * 2 + 1,83 * 1,0 + 1,45 * 1,0 + (2,25 + 2,63) * 0,25 3,35 * 2,13 + 1,08 * 1,59 + (0,53 + 1,11) * 1,59 + (2,50 + 2,35) * 1,59 + 12,02 * 1,68 + 11,14 * 0,84 * 2 + 0,76 * 0,84 * 2 + 3,48 * 1,69 + 1,68 * 1,95 + 5,79 * 1,69 - (0,54 * 1,02 + 1,25 * 1,35 * 4 + 0,91 * 0,52 + 0,93 * 0,64) A (Obliczenie pomocnicze) {80% powierzchni do skucia} poz.119 A * 80%	m2	22,558 69,931 <u>92,489</u> 73,991	
				RAZEM	73,991

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.1	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		
		poz. 119	m2	73,991	
				RAZEM	73,991
121 d.2.1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 5% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		
		poz. 119 A * 0,05	m2	4,624	
				RAZEM	4,624
122 d.2.1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkazanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		
		poz. 119 A	m2	92,489	
				RAZEM	92,489
123 d.2.1	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian od strony podwórza).	szt.		
		poz. 119 A / (0,25 * 0,06 * 3) * 1%	szt.	20,553	
				RAZEM	20,553
124 d.2.1	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz. 120	m2	73,991	
				RAZEM	73,991
125 d.2.1	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - siatka Rabitza kołkowana do murów za pomocą gwoździ ze stali nierdzewnej z szeroką podkładką	m2		
		poz. 119	m2	73,991	
				RAZEM	73,991
126 d.2.1	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - wykonanie obrzutki cementowej.	m2		
		poz. 119	m2	73,991	
				RAZEM	73,991
127 d.2.1	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (Wykonanie zaprawy cementowej o grubości około 2,0 cm z dodatkiem preparatu uszczelniającego, np. Penetron Admix. Należy uwzględnić konieczność odtworzenia zdobnego profilu tynkowanego wieńczącego cokół.	m2		
		poz. 119	m2	73,991	
				RAZEM	73,991
128 d.2.1	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Naniesienie warstwy powłoki uszczelniającej, np. CERESIT CR90 Crystaliser).	m2		
		poz. 119 A	m2	92,489	
				RAZEM	92,489
129 d.2.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		
		poz. 119 A	m2	92,489	
				RAZEM	92,489

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.2.1	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		
		poz. 119 A	m2	92,489	
				RAZEM	92,489
131 d.2.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ - zidentyfikowany kolor na etapie prac projektowych: NCS: S 1510-Y20R. Ostateczny (odtworzeniowy) dobór koloru należy przeprowadzić na podstawie prób na etapie realizacji robót, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku).	m2		
		poz. 119 A	m2	92,489	
				RAZEM	92,489
2.2		REMONT NISZ OKIENNYCH PRZYNALEŻNYCH DO ELEWACJI OD STRONY PODWÓRZA			
2.2.1		Ściana od strony zewnętrznej			
132 d.2.2. 1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - nawierzchnia przewidziana od odtworzenia.	m2		
		$(11,22 + 0,76 + 2,25 + 2,60) * 1,0$	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
133 d.2.2. 1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu wzdłuż ścian nisz).	m3		
		$(11,22 + 0,76 + 2,25 + 2,60) * 1,0 * 1,0$	m3	16,830	
				RAZEM	16,830
134 d.2.2. 1	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szczotek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		
		$(11,22 + 0,76 + 2,25 + 2,60) * 1,0$	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
135 d.2.2. 1	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		
		poz. 134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
136 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz. 134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		
		poz.134 * 1% / (0,25 * 0,06 * 3)	szt.	3,740	
				RAZEM	3,740
138 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
139 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej, np. CX5 na styku ściany fundamentowej z odsadzką fundamentu.	m		
		(11,22 + 0,76 + 2,25 + 2,60)	m	16,830	
				RAZEM	16,830
140 d.2.2. 1	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
141 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90. Przewiduje się zapewnienie ciągłości izolacji również w obrębie cokołu).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
142 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0302-04 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe (Gruntowanie powierzchni preparatem bitumicznym, np. CP 41).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
143 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0303-06 + ZKNR C-2 0303-10 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej. (Wykonanie bezszwowej izolacji bitumicznej, np. CP 43 - 4mm z wklejeniem siatki polipropylenowej).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
144 d.2.2. 1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (Przyklejenie ochronnych płyt styropianowych przewidzianych do stosowania w gruncie np. Krasbud Aqua, grubości 2cm, płyty styropianowe przyklejać za pomocą masy bitumicznej, np. CP 43).	m2		
		poz.134	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
145 d.2.2. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (Ułożenie folii kubełkowej).	m2		
		poz.134	m2	16,830	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,830
146 d.2.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (Zasypanie wykopu gruntem rodzimym, zagęszczanym warstwowo wraz ze stopniowym demontażem obudowy wykopu).	m3		
		poz.133	m3	16,830	
				RAZEM	16,830
147 d.2.2. 1	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podsypki żwirowej gr. min 20cm jako podbudowę pod odtwarzany chodnik. Podsypkę zagęścić wibracyjnie).	m2		
		poz.132	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
148 d.2.2. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej).	m2		
		poz.132	m2	16,830	
				RAZEM	16,830
2.2.2		Płyta denna			
149 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów posadzki). Uwaga: Na etapie prac kosztorysowych założono 10% powierzchni wymagających reprofilacji.	m2		
		(10,90 * 0,76 + 1,03 * 0,40 + 1,05 * 0,25) * 10%	m2	0,896	
				RAZEM	0,896
150 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Ubytki w betonie - rysy, pęknięcia itd., poszerzyć za pomocą szlifierki kątowej).	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
151 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0817-08 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Zaprawienie rys i pęknięć żywicą budowlaną, np. Sopro BH 869. Świeża zaprawa obsypana piaskiem kwarcowym, np. Sopro QS 511).	m		
		poz.150	m	3,000	
				RAZEM	3,000
152 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0805-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Oczyszczenie prętów stalowych).	m		
		poz.150	m	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0807-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Zabezpieczenie odsłoniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną, np. Sopro Repadur KS).	m		
		poz.150	m	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno nisy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Nakładanie warstwy szczepnej, np. Sopro Repadur MH).	m2		
		poz.149	m2	0,896	
				RAZEM	0,896
155 d.2.2. 2	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno nisy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy, np. Sopro Repadur 50).	m2		
		poz.149	m2	0,896	
				RAZEM	0,896
156 d.2.2. 2	KNR AT-27 0104-07 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej (Gruntowanie powierzchni preparatem, np. Sopro HE 449).	m2		
		10,90 * 0,76 + 1,03 * 0,40 + 1,05 * 0,25	m2	8,959	
				RAZEM	8,959
157 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawczo-spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej (Korekta spadków poprzecznych i podłużnych dna nisz poprzez wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej, np. Sopro AMT468).	m2		
		poz.156	m2	8,959	
				RAZEM	8,959
158 d.2.2. 2	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (Wykonanie powłoki zabezpieczającej na powierzchni dna nisz z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K). pierwsza warstwa	m2		
		poz.156	m2	8,959	
				RAZEM	8,959
159 d.2.2. 2	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm (Wykonanie powłoki zabezpieczającej na powierzchni dna nisz z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K). druga warstwa	m2		
		poz.156	m2	8,959	
				RAZEM	8,959
160 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Udrożnienie odpływów liniowych w obrębie nisz okiennych. W razie konieczności wymiana poszczególnych odcinków odpływu liniowego. Na etapie prac projektowych nie założono konieczności wymiany elementów odwodnienia.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.3		Czapy/nakrywy obudowy nisz			
161 d.2.2. 3	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Ocena stanu technicznego czap betonowych stanowiących zabezpieczenie obudowy nisz okiennych. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów czap). Uwaga: Na etapie prac kosztorysowych założono 10% powierzchni wymagających reprofilacji.	m2		
		$((11,22 + 0,68) * (0,4 + 0,12 * 2) + (1,45 + 1,83) * (0,20 + 0,1 * 2)) * 10\%$	m2	0,893	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,893
162 d.2.2. 3	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Ocena stanu technicznego czap betonowych stanowiących zabezpieczenie obudowy nisz okiennych. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetonowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy, np. Sopro Repadur 50).	m2		
		poz.161	m2	0,893	
				RAZEM	0,893
163 d.2.2. 3	analiza indywidualna	Montaż przekładki z papy podkładowej na górnej powierzchni czap. Montaż płyt OSB o gr. min. 18mm ze spadkiem min. 5%.	m2		
		$(11,22 + 0,68) * 0,5 + (1,45 + 1,83) * 0,25$	m2	6,770	
				RAZEM	6,770
164 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej o gr. min. 0,55mm).	m2		
		$(11,22 + 0,68) * (0,5 + 0,12 * 2) + (1,45 + 1,83) * (0,25 + 0,1 * 2)$	m2	10,282	
				RAZEM	10,282
2.3		ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (ok. 150cm nad remontowanym cokołem)			
165 d.2.3	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odspajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odspajających się warstw tynkarskich. Przyjęto ~25% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		
		$(3,35 + 10,66 + 0,07 + 1,15 + 2,98 + 2,50 + 2,35 + 12,02 + 3,48 + 10,74)$ $-(1,35 * 0,92 * 10 + 0,76 * 1,35 + 3,0 * 1,20)$ A (Obliczenie pomocnicze) {25% powierzchni do odtworzenia} poz.165 A * 25%	m2	49,300 -17,046 <u>32,254</u> 8,064	
				RAZEM	8,064
166 d.2.3	ZKNR C-2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2 ("Wydrapanie" zwietrzałych spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m2		
		poz.165	m2	8,064	
				RAZEM	8,064
167 d.2.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 5% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		
		poz.165 A * 5%	m2	1,613	
				RAZEM	1,613
168 d.2.3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkazanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		
		poz.165 A * 5%	m2	1,613	
				RAZEM	1,613
169 d.2.3	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m2		
		poz.165	m2	8,064	
				RAZEM	8,064

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.2.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL).	m2		
		poz. 165	m2	8,064	
				RAZEM	8,064
171 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		
		poz. 165 A	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
172 d.2.3	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		
		poz. 165 A	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
173 d.2.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokiej jakości, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ - zidentyfikowany kolor na etapie prac projektowych: NCS: S 0502-R50B. Ostateczny (odtworzeniowy) dobór koloru należy przeprowadzić na podstawie prób na etapie realizacji robót, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku).	m2		
		poz. 165 A	m2	32,254	
				RAZEM	32,254
2.4		PRACE TOWARZYSZĄCE			
174 d.2.4	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - demontaż ogrodzenia po zakończeniu prac remontowych.	m		
		poz. 116	m	44,510	
				RAZEM	44,510
175 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów)	m3		
		poz. 120 * 0,02 + poz. 149 * 0,01 + poz. 161 * 0,01 + poz. 165 * 0,02 + 1,0	m3	2,659	
				RAZEM	2,659

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH						0,00
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE						0,00
1 d.1.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - montaż ogrodzenia na czas prowadzenia prac. Kalkulacja uwzględnia wynajem ogrodzenia na czas prowadzenia prac, transport i jego rozstawienie.	m		0,00		132,550	0,00
Razem pozycja							132,550	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien, drzwi zewnętrznych, tablic, kamiennych nakryw/gzymsu nad cokołem oraz innych elementów narażonych na uszkodzenie podczas realizacji robót remontowych).	m2		0,00		182,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,123000	0,00	0,000		
2*	1560302	--Materiały-- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m2	1,200000	0,00	0,000		
3*	C	taśma malarska	m	5,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,000500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							182,200	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1137-04 analogia	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej (Tymczasowy demontaż elementów instalacji odgromowej znajdującej się w obszarze prowadzenia prac (w poziomie cokołu). Elementy pozostawić do ponownego wykorzystania - montażu).	szt.		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,094500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							12,000	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek (Demontaż kratek wentylacyjnych PVC oraz drzwiczek technicznych zlokalizowanych w poziomie cokołu).	szt.		0,00		18,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							18,000	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-07 analiza indywidualna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt kamiennych oraz kostki wzdłuż elewacji zewnętrznych oraz odłożenie płyt do ponownego wykorzystania. Na etapie prac projektowych zakłada się konieczność rozbiórki trzech rzędów płyt chodnikowych. Zwiększony obszar demontażu nawierzchni będzie niezbędny w obrębie pogłębionego fragmentu piwnicy (pomieszczenie węzła cieplnego)). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,15 z uwagi na konieczność odłożenia płyt na miejsce składowania.	m2		0,00		181,865	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2982 * 1,15	r-g	0,342930	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							181,865	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji zewnętrznych. W obrębie elewacji E1 (elewacji północnej) występuje warstwa docieplenia z płyt styropianowych).	m3		0,00		4,145	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,300000	0,00	0,000		
2*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,120000	0,00	0,000		
3*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								4,145
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja styropianu.	m3		0,00		4,145	0,00
1*		--Materiały-- utylicacja styropianu	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								4,145
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji zewnętrznych. W obrębie elewacji zachodniej E2 oraz południowej E3 występuje wyprawa tynkarska).	m2		0,00		45,890	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,400000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								45,890
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu na głębokość umożliwiającą odsłonięcie ław fundamentowych. Zaleca się ręczne prowadzenie prac ziemnych z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na występowanie licznych tras instalacyjnych przebiegających w pobliżu budynku).	m3		0,00		86,523	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,41 * 0,955	r-g	2,301550	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							86,523	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 3,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu na głębokość umożliwiającą odsłonięcie ław fundamentowych. Zaleca się ręczne prowadzenie prac ziemnych z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na występowanie licznych tras instalacyjnych przebiegających w pobliżu budynku). - wykop w obrębie pomieszczenia węzła cieplnego.	m3		0,00		47,600	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (2,41+1,200000) * 0,955	r-g	3,447550	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							47,600	0,00
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	KNR-W 4- 01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (Zabezpieczenie pionowych ścian wykopu. Zaleca się umożliwienie swobodnego odparowania wilgoci z przestrzeni ścian).	m2		0,00		119,380	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,430000	0,00	0,000		
2*	2640020	--Materiały-- Bale iglaste obrzynane nasyczone, grubość 50-100 mm kl. III	m3	0,004000	0,00	0,000		
3*	2645050	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone na stemple	m3	0,002000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							119,380	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE								0,00
1.2		WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH						0,00
12 d.1.2	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szczotek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 * 1,5	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		0,00		25,320	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1800104	--Materiały-- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	2,500000	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,001300	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,003000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	43211	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,010000	0,00	0,000		
7*	34312	Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							25,320	0,00
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,650000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	analiza indywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej na styku ściany fundamentowej z odsadzką fundamentu.	m		0,00		93,540	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,250000	0,00	0,000		
2*	2380823	--Materiały-- Zaprawa cementowa M 7 1*0,1*0,1*0,5	m3	0,005000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							93,540	0,00
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	235HEN0101	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	9,500000	0,00	0,000		
3*		domieszka uszczelniająca do zapraw i betonów, np. Penetron Admix 0,9*0,08	kg	0,072000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.1.2	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90. Przewiduje się zapewnienie ciągłości izolacji również w obrębie cokołu).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,279000	0,00	0,000		
2*	238HEN04 03	--Materiały-- powłoka wodoszczelna, np. CR 90	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	ZKNR C-2 0302-04 analogia	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe (Gruntowanie powierzchni preparatem bitumicznym, np. CP 41).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,071100	0,00	0,000		
2*	230HEN01 01	--Materiały-- emulsja bitumiczna, np. CP 41	kg	0,131200	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,000500	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 d.1.2	ZKNR C-2 0303-06 + ZKNR C-2 0303-10 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej. (Wykonanie bezszwowej izolacji bitumicznej, np. CP 43 - 4mm z wklejeniem siatki polipropylenowej).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2011+0,095	r-g	0,296100	0,00	0,000		
2*	230HEN01 08	--Materiały-- masa bitumiczna, np. CP 43 4,05+1,1	kg	5,150000	0,00	0,000		
3*	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m2	1,050000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg 0,004+0,001	m-g	0,005000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy 0,003+0,0008	m-g	0,003800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (Przyklejenie ochronnych płyt styropianowych przewidzianych do stosowania w gruncie np. Krasbud Aqua, grubości 2cm, płyty styropianowe przyklejać za pomocą masy bitumicznej, np. CP 43).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,295600	0,00	0,000		
2*	230HEN01 08	--Materiały-- masa bitumiczna, np. CP 43	kg	1,000000	0,00	0,000		
3*	1562600	płyty styropianowe, np. KRASBUD AQUA EPS 100 gr.2cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,007500	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,012200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (Ułożenie folii kubełkowej).	m2		0,00		113,940	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,067000	0,00	0,000		
2*	1560341	--Materiały-- Folia polietylenowa wytłaczana izolacyjna Fondaline	m2	1,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							113,940	0,00
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (Zasypanie wykopu gruntem rodzimym, zagęszczanym warstwowo wraz ze stopniowym demontażem obudowy wykopu. Zaleca się wykonanie zasyпки ok. 30cm poniżej istniejącego poziomu terenu, tak by możliwe było połączenie wykonanych już warstw izolacyjnych z warstwami cokołowymi).	m3		0,00		111,456	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,410000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							111,456	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: WYKONANIE IZOLACJI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH								0,00
1.3		REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU - MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ						0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24 d.1.3	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szczotek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		0,00		79,336	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 * 1,5	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
25 d.1.3	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		0,00		79,336	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
26 d.1.3	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		79,336	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,650000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		0,00		17,630	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1800104	--Materiały-- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	2,500000	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,001300	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,003000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	43211	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,010000	0,00	0,000		
7*	34312	Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							17,630	0,00
Cena jednostkowa								
28 d.1.3	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		79,336	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,800000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	235HEN01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
29 d.1.3	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		0,00		79,336	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	235HEN01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	9,500000	0,00	0,000		
3*		domieszka uszczelniająca do zapraw i betonów, np. Penetron Admix	kg	0,080000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.1.3	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90).	m2		0,00		79,336	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,279000	0,00	0,000		
2*	238HEN0403	--Materiały-- powłoka wodoszczelna, np. CR 90	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							79,336	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.1.3	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach (Montaż w strefie przyziemia przekładki z płyty granitowej o gr. 3cm jako warstwa odcinająca dla nasiąkliwego kamienia cokołowego - piaskowca z wykorzystaniem kleju wysokoelastycznego np. Atlas Geoflex Biały).	m2		0,00		14,072	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,926 * 0,955	r-g	3,749330	0,00	0,000		
2*	1631600	--Materiały-- cokolik granitowy o gr. 3cm	m2	1,040000	0,00	0,000		
3*		klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,041000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							14,072	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.1.3	KNR-W 2-02 2104-02 analiza indywidualna	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm (Montaż podokienników z płyt granitowych o gr. 2cm. Płyty montowane ze spadkiem min 2% w kierunku „od budynku” z wykorzystaniem kleju wysokoelastycznego np. Atlas Geoflex Biały. Po zakończonym montażu podokienników, miejsca styku elementów kamiennych z ramą okienną uszczelnić materiałem trwale plastycznym).	m		0,00		38,400	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,450000	0,00	0,000		
2*	1631600	--Materiały-- podokiennik granitowy o gr. 2cm	m2	0,300000	0,00	0,000		
3*		klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex	kg	4,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	25,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							38,400	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.1.3	KNR-W 2-02 2102-09	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe (Przyklejenie nowych płyt z piaskowca Szydłowieckiego powyżej przekładki granitowej przy pomocy kleju montażowego np. Atlas Geoflex Biały. Kolor płyt należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca w obrębie wyższych kondygnacji elewacji frontowych).	m2		0,00		66,109	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	7,520000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex	kg	8,000000	0,00	0,000		
3*	1101713	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,400000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M3)	%	23,000000		0,000		
5*	1631600	płyty elewacyjne z piaskowca Szydłowieckiego gr. 4cm	m2	1,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							66,109	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.1.3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami kamiennymi przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		0,00		80,181	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							80,181	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.1.3	ZKNR C-1 0415-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych. (Przeprowadzenie zabiegu hydrofobizacji płyt kamiennych z zastosowaniem wysokojakościowego reaktywnego, oligomerycznego roztworu siloksanowego, np. REMMERS Funcosil SL. Preparat należy nanosić kilkukrotnie (aż do nasycenia) metodą natrysku lub pędzłami o miękkim włosiu z każdej strony płyty). UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0.	m2		0,00		66,109	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,085 * 2	r-g	0,170000	0,00	0,000		
2*	148HEN0511	--Materiały-- impregnat hydrofobizujący, np. REMMERS Funcosil SL	dm3	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							66,109	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż nowych krtek wentylacyjnych wykonanych ze stali nierdzewnej. Lokalizacja krtek odtworzeniowa).	szt.		0,00		6,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	1351701	--Materiały-- kratka wentylacyjna z blachy stalowej nierdzewnej, elewacyjna, okrągła	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł (Montaż drzwiczek do skrzynek technicznych ze stali nierdzewnej).	szt.		0,00		15,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,680000	0,00	0,000		
2*	1351701	--Materiały-- drzwiczki do skrzynek technicznych ze stali nierdzewnej, prostokątne	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							15,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU - MONTAŻ OKŁADZINY KAMIENNEJ								0,00
1.4		RENOWACJA KAMIENNYCH NAKRYW/GZYMSÓW ZLOKALIZOWANYCH NAD COKOŁAMI						0,00
1.4.1		Wymiana uszkodzonych elementów kamiennych						0,00
38 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 1408-01 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości do 10 cm (Ocena stanu technicznego, kwalifikacja elementów wymagających wymiany. Ostrożny demontaż elementów przewidzianych do wymiany - w miarę możliwości bez naruszenia struktury elewacji tynkowanej znajdującej się powyżej. Na etapie prac projektowych, zakłada się konieczność wymiany 15% nakryw kamiennych. Montaż nowych nakryw/gzymsów z piaskowca Szydłowieckiego przy pomocy kleju montażowego, np. Atlas Geoflex Biały. Kolor kamienia należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca w obrębie wyższych kondygnacji elewacji frontowych. Geometrię elementów kamiennych należy dobrać odtworzeniowo do istniejących nakryw).	m		0,00		10,085	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,040000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1631500	--Materiały-- nakrywy kamienne z piaskowca, geometria odtworzeniowa	m	1,020000	0,00	0,000		
3*		klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex 8*0,2	kg	1,600000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,085	0,00
Cena jednostkowa								
39 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0402-04	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2 (Skucie pozostałości zapraw klejowych oraz tynkarskich, usunięcie silnie uszkodzonych, zlasowanych fragmentów cegieł ceramicznych).	m2		0,00		1,210	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,210	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych (Wzmocnienie struktury muru poprzez nasycenie preparatem, np. REMMERS Silikatfestiger).	m2		0,00		1,210	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,085000	0,00	0,000		
2*	148HEN05 11	--Materiały-- Środek gruntujący, np. REMMERS Silikatfestiger	dm3	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,070000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,210	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
41 d.1.4. 1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne (Zagruntowanie powierzchni przy pomocy gruntu kontaktowego, np. REMMERS Haftfest).	m2		0,00		1,210	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,050000	0,00	0,000		
2*	AT26007	--Materiały-- preparat gruntujący, np. REMMERS Haftfest	dm3	0,450000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							1,210	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.1.4. 1	ZKNR C-2 0410-01	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ściany przy pomocy zaprawy, np. REMMERS Grundputz. Zaprawę należy nakładać metodą „świeże na świeże”, na warstwę kontaktową np. REMMERS Haftfest. Uwaga: Zaprawę tynkarską, np. REMMERS Grundputz nakładać w warstwach nieprzekraczających 40mm. Ubytki większe niż 40mm powinno się niwelować poprzez przemurowanie podłoża murowego. Przemurowania wykonać z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie REMMERS Grundputz).	m2		0,00		1,210	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny, np. REMMERS Grundputz	kg	9,500000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,210	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.1.4. 1	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami piaskowca przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC, barwionej w kolorze płyt piaskowca).	m2		0,00		3,362	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,362	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana uszkodzonych elementów kamiennych								0,00
1.4.2		Czyszczenie oraz uzupełnianie ubytków niedemontowanych nakryw z piaskowca						0,00
44 d.1.4. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja powierzchni przy pomocy preparatu biobójczego np. REMMERS BFA).	m2		0,00		11,429	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*	148HEN06 01	--Materiały-- preparat biobójczy, np. REMMERS BFA	kg	0,250000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							11,429	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni elementów przy pomocy preparatu np. REMMERS Fassadenreiniger-Paste.	m2		0,00		11,429	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,100000	0,00	0,000		
		--Materiały--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		preparat czyszczący do kamienia, np. REMMERS	kg	0,150000	0,00	0,000		
3*	0000000	Fassadenreiniger-Paste	%	2,000000		0,000		
4*	39521	materialy pomocnicze(od M)						
		--Sprzęt--						
		Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								11,429
Cena jednostkowa								0,00
46 d.1.4. 2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie preparatu biobójczego z płyt kamiennych wodą pod ciśnieniem).	m2		0,00		11,429	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								11,429
Cena jednostkowa								0,00
47 d.1.4. 2	TZKNBK XVI 3301- 01 analogia	Szlifowanie ręczne płaszczyzn do faktury wstępnie szlifowanej lub piaskowanej po obróbce o szer.ponad 20 cm w piaskowcu (Szlifowanie ręczne płaszczyzn piaskowca oraz wyrobienia wcięcia w dolnej powierzchni nakryw).	m2		0,00		11,429	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,570000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								11,429
Cena jednostkowa								0,00
48 d.1.4. 2	analiza indywidual na	Uzupełnienie ubytków płyt piaskowca, przy pomocy zaprawy REMMERS Restauriermotel. Założono 10% istniejących płyt kamiennych wymagających uzupełnień.	m2		0,00		1,143	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,200000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zaprawa renowacyjna do uzupełniania ubytków, np. RESTAURIELMORTEL firmy REMMERS	kg	17,600000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							1,143	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Czyszczenie oraz uzupełnianie ubytków niedemontowanych nakryw z piaskowca								0,00
1.4.3		Scalenie kolorystyczne oraz impregnacja elementów kamiennych						0,00
49 d.1.4.3	analiza indywidualna	Scalenie kolorystyczne kitów (patynowanie) (W miejscach występujących różnic kolorystycznych dokonać zabiegu scalenia kolorystycznego przy pomocy preparatu laserunkowego, np. REMMERS Historic Lasur).	m2		0,00		2,017	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- preparat laserunkowy, np. REMMERS Historic Lasur	dm3	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							2,017	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.1.4.3	KNR AT-26 0304-02 analogia	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo (Przeprowadzenie zabiegu hydrofobizacji z zastosowaniem wysokojakościowego reaktywnego, oligomerycznego roztworu siloksanowego, np. REMMERS Funcosil SL. Preparat należy nanosić kilkukrotnie (aż do nasycenia) metodą natrysku lub pędzlami o miękkim włosiu). UWAGA: Ze względu na konieczność nakładania preparatu kilkukrotnie, zastosowano wskaźnik robocizny równy 3.	m2		0,00		13,446	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 * 3	r-g	0,180000	0,00	0,000		
2*	148HEN0511	--Materiały-- impregnat hydrofobizujący, np. REMMERS Funcosil SL	dm3	0,750000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	76111	--Sprzęt-- Agregat malarski	m-g	0,050000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							13,446	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Scalenie kolorystyczne oraz impregnacja elementów kamiennych								0,00
Razem dział: RENOWACJA KAMIENNYCH NAKRYW/GZYMSÓW ZLOKALIZOWANYCH NAD COKOŁAMI								0,00
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE						0,00
51 d.1.5	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podsypki żwirowej gr. min 20cm jako podbudowę pod odtwarzany chodnik. Podsypkę zagęścić wibracyjnie).	m2		0,00		76,380	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,128600	0,00	0,000		
2*	1600600	--Materiały-- Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0,1033+14*0,0172	t	0,344100	0,00	0,000		
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,005+14*0,0008	m3	0,016200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							76,380	0,00
Cena jednostkowa								
52 d.1.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie podsypki z piasku stabilizowanego cementem. Ponowny montaż kamiennych płyt chodnikowych). UWAGA: Założono użycie płyt betonowych z odzysku, uwzględniono 5% nowych płyt.	m2		0,00		76,380	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,598500	0,00	0,000		
2*	2221421	--Materiały-- Płyta granitowa, chodnikowa 50x50cm, gr. 3cm 4,08*5%	szt	0,204000	0,00	0,000		
3*	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m3	0,084900	0,00	0,000		
4*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,018500	0,00	0,000		
5*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,028600	0,00	0,000		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							76,380	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE WYKOŃCZENIOWE								0,00
1.6		ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (OK. 150CM NAD REMONTOWANYM GZYMSEM) W OBRĘBIE ELEWACJI BONIOWANEJ						0,00
53 d.1.6	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odpajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odpajających się warstw tynkarskich. Przyjęto ~5% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		0,00		4,544	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,440000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							4,544	0,00
Cena jednostkowa								
54 d.1.6	ZKNR C-2 0403-01 9901	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2 - na 8 kondygnacji ("Wydrapanie" zwietrzałych spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m2		0,00		4,544	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 * (0+3*1,02)	r-g	0,612000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							4,544	0,00
Cena jednostkowa								
55 d.1.6	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid-założono 5% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		0,00		4,544	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	148HEN0601	--Materiały-- preparat odkażający, np. Kabe Algizid	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							4,544	0,00
Cena jednostkowa								
56 d.1.6	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkażanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		0,00		86,327	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- koncentrat do mycia, np. KABE Cleanforce	dm3	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							86,327	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.1.6	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m2		0,00		4,544	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,900000	0,00	0,000		
2*	235HEN0101	--Materiały-- zaprawa cementowo-wapienna	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							4,544	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.1.6	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL z uwzględnieniem odtworzenia istniejącego boniowania). Uwaga: Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 1,5 z uwagi na tynki boniowane.	m2		0,00		4,544	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,97 * 1,5	r-g	2,955000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- zaprawa tynarska, np. KABE Mineralit Restauro TB	kg	2,500000	0,00	0,000		
3*		Zaprawa tynkarska, np. KABE Kombi MTL	kg	13,200000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							4,544	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.1.6	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		0,00		90,870	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,063500	0,00	0,000		
2*	148HEN02 23	--Materiały-- Środek gruntujący, np. KABE Budogruno ZG	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
5*	34312	Wyciąg	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							90,870	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.1.6	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		0,00		90,870	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18+0,08	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	AT26012	--Materiały-- systemowa szpachla wygładzająca KABE Kombi Finisz G5/G8 1,55+1,55	kg	3,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02+0,02	m-g	0,040000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy 0,01+0,01	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							90,870	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.1.6	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ. Kolor farby dobrać odtworzeniowo, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku - stara biel).	m2		0,00		90,870	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb silikatowych, np. KABE Calsilit GF	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	AT26015	Farba silikatowa (krzemianowa), np. KABE Historica FKZ	dm3	0,350000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							90,870	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (OK. 150CM NAD REMONTOWANYM GZYMSEM) W OBRĘBIE ELEWACJI BONIOWANEJ								0,00
1.7		REMONT ELWEACJI W OBRĘBIE PODCIENIA BUDYNKU OD STRONY UL. KRÓLEWSKIEJ						0,00
1.7.1		Powierzchnie tynkowane						0,00
62 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odpajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odpajających się warstw tynkarskich. W obrębie podcienia budynku od strony ul. Królewskiej przyjęto ~70 powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		0,00		171,963	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,440000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							171,963	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0401-08	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodowych - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odpajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odpajających się warstw tynkarskich z powierzchni sufitów podcienia. W obrębie sufitu podcienia budynku od strony ul. Królewskiej przyjęto ~10% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		0,00		12,003	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,650000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							12,003	0,00
Cena jednostkowa								
64 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0403-01 9901	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - do 2,0 m2 - na 8 kondygnacji ("Wydrapanie" zwierzających spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m2		0,00		171,963	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 * (0+3*1,02)	r-g	0,612000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							171,963	0,00
Cena jednostkowa								
65 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid-założono 25% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		0,00		91,423	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	148HEN0601	--Materiały-- preparat odkażający, np. Kabe Algizid	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							91,423	0,00
Cena jednostkowa								
66 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkażanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		0,00		365,691	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- koncentrat do mycia, np. KABE Cleanforce	dm3	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							365,691	0,00
Cena jednostkowa								
67 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m2		0,00		171,963	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,900000	0,00	0,000		
2*	235HEN0101	--Materiały-- zaprawa cementowo-wapienna	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							171,963	0,00
Cena jednostkowa								
68 d.1.7. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (Wymiana skorodowanych narożników stalowych na aluminiowe w obrębie naroży wypukłych). Zastosowano wsp. nakładu robocizny = 2,0 ze względu na konieczność wykucia stary narożników.	m		0,00		135,200	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 * 2	r-g	0,440000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zaprawa tynkarska, np. KABE Kombi MTL	kg	0,900000	0,00	0,000		
3*	122HEN03 00	kątownik elewacyjny aluminiowy	m	1,176000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,000700	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,000500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							135,200	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.1.7. 1	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL z uwzględnieniem odtworzenia istniejącego boniowania).	m2		0,00		183,966	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,970000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- zaprawa tynkarska, np. KABE Mineralit Restauro TB	kg	2,500000	0,00	0,000		
3*		Zaprawa tynkarska, np. KABE Kombi MTL	kg	13,200000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							183,966	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.1.7. 1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		0,00		365,691	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,063500	0,00	0,000		
2*	148HEN02 23	--Materiały-- Środek gruntujący, np. KABE Budogruno ZG	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
5*	34312	Wyciąg	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							365,691	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.1.7. 1	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		0,00		365,691	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18+0,08	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	AT26012	--Materiały-- systemowa szpachla wygładzająca KABE Kombi Finisz G5/G8 1,55+1,55	kg	3,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02+0,02	m-g	0,040000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy 0,01+0,01	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							365,691	0,00
Cena jednostkowa								
72 d.1.7. 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ. Kolor farby dobrać odtworzeniowo, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku - stara biel).	m2		0,00		365,691	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb silikatowych, np. KABE Calsilit GF	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	AT26015	Farba silikatowa (krzemianowa), np. KABE Historica FKZ	dm3	0,350000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							365,691	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Powierzchnie tynkowane								0,00
1.7.2		Powierzchnie kamienne - renowacja istniejącej okładziny cokołu w obrębie podcienia						0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73 d.1.7. 2	KNR BC-02 0202-02 analogia	Czyszczenie powierzchni betonowych pionowych niemalowanych (Oczyszczenie płyt graniowych zlokalizowanych w poziomie cokołu wzdłuż ściany podcienia. W stanie istniejącym okładzina kamienna jest pokryta cienką warstwą zaprawy szpachlowej oraz powłoką malarską. Zaleca się wstępne czyszczenie mechaniczne a następnie piaskowanie).	m2		0,00		8,046	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,450000	0,00	0,000		
2*	1642115	--Materiały-- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t	0,042400	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	77161	--Sprzęt-- Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,180000	0,00	0,000		
5*	83121	Sprężarka powietrza elektryczna przewoźna 4-5 m3/min	m-g	0,180000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,015000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							8,046	0,00
Cena jednostkowa								
74 d.1.7. 2	KNR-W 4-01 1408-02 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości do 25 cm (Wymiana ewentualnie uszkodzonych, spękanych płyt granitowych. Na etapie prac projektowych założono konieczność wymiany 10% powierzchni cokołu).	m		0,00		2,682	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,600000	0,00	0,000		
2*	1631600	--Materiały-- cokolik granitowy o gr. 3cm	m2	1,040000	0,00	0,000		
3*		klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex	kg	6,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,220000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,682	0,00
Cena jednostkowa								
75 d.1.7. 2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Uzupełnienie spoinowania płyt granitowych przy pomocy zaprawy do spoinowania np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		0,00		8,046	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,046	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Powierzchnie kamienne - renowacja istniejącej okładziny cokołu w obrębie podcienia								0,00
1.7.3		Powierzchnie kamienne - wymiana istniejącej tynkowanej okładziny cokołu na kamienną w obrębie słupów zlokalizowanych w obszarach podcienia						0,00
76 d.1.7. 3	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Skucie istniejących wypraw tynkarskich w obrębie cokołu słupów zlokalizowanych w obrębie podcienia).	m2		0,00		10,047	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,400000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,047	0,00
Cena jednostkowa								
77 d.1.7. 3	KNR-W 4- 01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego. W przypadku stwierdzenia ubytków lub uszkodzeń elementów murowych należy dokonać ich uzupełnienia bądź wymiany).	szt.		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1800104	--Materiały-- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	2,500000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,001300	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,003000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	43211	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,010000	0,00	0,000		
7*	34312	Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
78 d.1.7. 3	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		0,00		10,047	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	9,500000	0,00	0,000		
3*		domieszka uszczelniająca do zapraw i betonów, np. Penetron Admix	kg	0,080000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,047	0,00
Cena jednostkowa								
79 d.1.7. 3	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90).	m2		0,00		10,047	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,279000	0,00	0,000		
2*	238HEN0403	--Materiały-- powłoka wodoszczelna, np. CR 90	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,047	0,00
Cena jednostkowa								
80 d.1.7. 3	KNR 2-21 0609-07 analogia	Okładziny z płytek kamiennych obrabianych na ścianach (Montaż płyt granitowych o gr. 3cm przy pomocy kleju montażowego, np. Atlas Geoflex Biały).	m2		0,00		10,047	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,926 * 0,955	r-g	3,749330	0,00	0,000		
2*	1631600	--Materiały-- cokolik granitowy o gr. 3cm	m2	1,040000	0,00	0,000		
3*		klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex	kg	6,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,047	0,00
Cena jednostkowa								
81 d.1.7. 3	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania fug pomiędzy płytami granitowymi przy pomocy zaprawy do spoinowania, np. REMMERS Fugenmortel ECC).	m2		0,00		10,047	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,047	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział: Powierzchnie kamienne - wymiana istniejącej tynkowanej okładziny cokołu na kamienną w obrębie słupów zlokalizowanych w obszarach podcienia								0,00
Razem dział: REMONT ELWEACJI W OBRĘBIE PODCIENIA BUDYNKU OD STRONY UL. KRÓLEWSKIEJ								0,00
1.8		RENOWACJA BALKONU ZLOKALIZOWANEGO NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM						0,00
82 d.1.8	KNR AT-08 0109-04 analogia	Mycie powierzchni porowatej pokrytej zmywką ciśnieniową wodą zimną (Oczyszczenie wszystkich powierzchni kamiennych metodą ciśnieniową z użyciem gorącej pary wodnej).	m2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,080600	0,00	0,000		
2*	3930001	--Materiały-- Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,038400	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	76310	--Sprzęt-- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,080600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								
83 d.1.8	TZKNC N-K/VI 1/6-b analiza indywidualna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień porowaty - piaskowiec (Demontaż wszystkich ruchomych elementów wtórnych napraw i reperacji - balkon).	dm2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,670000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								
84 d.1.8	TZKNC N-K/VI 1/13-b analiza indywidualna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (Właściwe oczyszczenie powierzchni - na czarne smoliste nawarstwienia nałożenie pasty tiksotropowej z fluorkiem amonu, np. Remmers Alkutex Fasadenreiner - Paste). Uwaga: Dodano nakłady materiałowe na preparat czyszczący.	dm2		0,00		347,210	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,040000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Preparat czyszczący, np. ALKUTEX firmy REMMERS	dm3	0,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							347,210	0,00
Cena jednostkowa								
85 d.1.8	KNR AT-08 0109-06 analiza indywidualna	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą (Zmycie powierzchni piaskowcowych wodą pod ciśnieniem i doczyszczanie z użyciem delikatnej czyszczarki IBIX w mgie wodnej w niskim zakresie ciśnień 0,5 bar i delikatnym ścierniwem AGS).	m2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060500	0,00	0,000		
2*	3930001	--Materiały-- Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,028800	0,00	0,000		
3*	at08001	ścierniowo	kg	0,200000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	76310	--Sprzęt-- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,060500	0,00	0,000		
6*	76310	czyszczarka IBIX	m-g	0,300000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								
86 d.1.8	TZKNC N-K/VI 1/13-b analiza indywidualna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - piaskowiec (Zniszczenie życia biologicznego z powierzchni piaskowcowych preparatem grzybobójczym, np. Inteferner BFA firmy Remmers). Uwaga: Dodano nakłady materiałowe na preparat czyszczący.	dm2		0,00		694,420	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,04 * 0,5 --Materiały--	r-g	0,020000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	148HEN0601	preparat biobójczy, np. REMMERS BFA 0,01*2	kg	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							694,420	0,00
Cena jednostkowa								
87 d.1.8	analiza indywidualna	Oczyszczenie przestrzeni istniejącej dylatacji.	mb		0,00		1,070	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,070	0,00
Cena jednostkowa								
88 d.1.8	TZKNC N-K/VI 2/4-a analiza indywidualna	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. (Scalanie rozfragmentowanych elementów piaskowcowych balkonu. Wszystkie uszkodzone detale architektoniczne wykonane z piaskowca zostaną scalone. Do tego celu zaleca się stosowanie żywicy epoksydowej o wysokiej wytrzymałości, np. Epidian-5 z wypełniaczem piaskowcowym lub różnej gradacji).	dm2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,530000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- żywica epoksydowa, np. Epidian 5	dm3	0,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
89 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu niskoalkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) (Wypełnienie mniejszych ubytków i wykruszeń za pomocą masy mineralnej, np. Restauriermotel firmy Remmers w kolorze wg próbki, jednocześnie nadając powierzchni strukturę oryginału.). Dodano nakłady materiałowe na zaprawę do uzupełniania ubytków).	dm2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,130000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zaprawa renowacyjna do uzupełniania ubytków, np. RESTAURIELMORTEL firmy REMMERS	kg	1,500000	0,00	0,000		
3*		Preparat wzmacniający, np. HAFTFEST firmy REMMERS	kg	0,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								
90 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/8-a analiza indywidualna	Wypełnienie starych wykuszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) (Wypełnienie szczelin pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną, np. Fugenmortel firmy Remmers w kolorze kamienia).	dm2		0,00		69,442	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,270000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC 0,7*0,1	dm3	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							69,442	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
91 d.1.8	ZKNR C-1 0415-02 analiza indywidualna	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych. (Hydrofobizacja wszystkich powierzchni kamiennych preparatem do impregnacji kamienia, np. Remmers Funcosil SL). UWAGA: Zastosowano wskaźnik robocizny równy 2,0.	m2		0,00		34,721	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,085 * 2	r-g	0,170000	0,00	0,000		
2*	148HEN05 11	--Materiały-- impregnat hydrofobizujący, np. REMMERS Funcosil SL	dm3	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							34,721	0,00
Cena jednostkowa								
92 d.1.8	TZKNC N-K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) (Wykonanie unifikacji kolorystycznej w bardzo ograniczonej powierzchni - tylko miejscowo, techniką laserunkową z wykorzystaniem pigmentów światłotrwałych, np. Funcosil Historic Lasur firmy Remmers). Dodano nakłady materiałowe na farbę do powłok laserunkowych.	dm2		0,00		173,605	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,130000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Farba do powłok laserunkowych, np. HISTORIC LASUR firmy REMMERS	dm3	0,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							173,605	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
93 d.1.8	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni górnej płyty balkonu z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K. pierwsza warstwa).	m2		0,00		5,769	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,380000	0,00	0,000		
2*	AT00005	--Materiały-- powłoka izolacyjna, np. Remmers MB 2K	kg	3,640000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,769	0,00
Cena jednostkowa								
94 d.1.8	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm (Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powierzchni górnej płyty balkonu z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K- druga warstwa).	m2		0,00		5,769	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,100000	0,00	0,000		
2*	AT00005	--Materiały-- powłoka izolacyjna, np. Remmers MB 2K	kg	1,500000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,769	0,00
Cena jednostkowa								
95 d.1.8	KNR 9-27 0502-02 analogia	Obróbka dylatacji (Wypełnienie dylatacji sznurem dylatacyjnym oraz od góry i w obrębie czoła płyty balkonowej - masą trwale plastyczną, np. Sikaflex FC11).	m		0,00		1,070	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,368000	0,00	0,000		
2*	1478199	--Materiały-- masa uszczelniająca trwale plastyczna np. Sikaflex 11FC (600ml)	dm3	0,934579	0,00	0,000		
3*	1568999	sznur dylatacyjny	m	1,090000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,070	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: RENOWACJA BALKONU ZLOKALIZOWANEGO NAD WEJŚCIEM GŁÓWNYM								0,00
1.9		RENOWACJA KAMIENNEGO OBRAMIEŃIA W OBRĘBIE WEJŚCIA GŁÓWNEGO						0,00
96 d.1.9	KNR-W 4-01 1408-03 analiza indywidualna	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości ponad 25 cm (Demontaż silnie uszkodzonych płyt zlokalizowanych w strefie przyziemia. Montaż nowych płyt kamiennych w miejscu elementów zdemontowanych, z użyciem kleju wysoko elastycznego, np. Atlas Geoflex Biały. Kolor kamienia należy dobrać analogicznie do istniejących okładzin z piaskowca. Geometrię elementów kamiennych należy dobrać odtworzeniowo).	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,600000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- klej wysokoelastyczny do kamienia, np. Atlas geoflex 8*0,5	kg	4,000000	0,00	0,000		
3*	1631600	obramienia z piaskowca Szydłowieckiego, stylizowane odtworzeniowo (wejście do budynku)	m	1,030000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,280000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97 d.1.9	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odrzyszenie powierzchni ścian (Zniszczenie życia biologicznego z powierzchni piaskowcowych nieobjętych demontażem preparatem grzybobójczym, np. Inteferner BFA firmy Remmers).	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*	148HEN06 01	--Materiały-- preparat biobójczy, np. REMMERS BFA	kg	0,250000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00
Cena jednostkowa								
98 d.1.9	analiza indywidual na	Oczyszczenie powierzchni elementów przy pomocy preparatu np. REMMERS Fassadenreiniger-Paste.	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,100000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- preparat czyszczący do kamienia, np. REMMERS Fassadenreiniger-Paste	kg	0,150000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00
Cena jednostkowa								
99 d.1.9	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie powierzchni wodą pod ciśnieniem).	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
100 d.1.9	TZKNBK XVI 3301-01 analogia	Szlifowanie ręczne płaszczyzn do faktury wstępnie szlifowanej lub piaskowanej po obróbce o szer.ponad 20 cm w piaskowcu (Szlifowanie ręczne płaszczyzn piaskowca. Założono 10% powierzchni obramień do oczyszczenia metoda strumieniowo- ścierną).	m2		0,00		0,570	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,570000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,570	0,00
Cena jednostkowa								
101 d.1.9	analiza indywidualna	Wypełnienie mniejszych ubytków i wykruszeń za pomocą masy mineralnej, np. Restauriermortel firmy Remmers w kolorze wg próbki, jednocześnie nadając powierzchni strukturę oryginału.	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,500000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- Zaprawa renowacyjna do uzupełniania ubytków, np. RESTAURIELMORTEl firmy REMMERS	kg	3,511236	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00
Cena jednostkowa								
102 d.1.9	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie spoinowania pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną, np. Fugenmortel firmy Remmers w kolorze kamienia).	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00
Cena jednostkowa								
103 d.1.9	KNR AT-26 0304-02 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo (Hydrofobizacja wszystkich powierzchni kamiennych preparatem do impregnacji kamienia, np. Remmers Funcosil SL. UWAGA: Ze względu na konieczność nakładania preparatu kilkakrotnie, zastosowano wskaźnik robocizny równy 3).	m2		0,00		5,696	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 * 3	r-g	0,180000	0,00	0,000		
2*	148HEN05 11	--Materiały-- impregnat hydrofobizujący, np. REMMERS Funcosil SL	dm3	0,750000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	76111	--Sprzęt-- Agregat malarski	m-g	0,050000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							5,696	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: RENOWACJA KAMIENNEGO OBRAMIENIA W OBRĘBIE WEJŚCIA GŁÓWNEGO								0,00
1.10		RENOWACJA OKŁADZIN SCHODÓW GRANITOWYCH PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM						0,00
104 d.1.1 0	KNR AT-08 0109-06 analiza indywidualna	Mycie powierzchni porowatej pokrytej graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą (Oczyszczenie okładzin granitowych z użyciem gorącej pary wodnej pod ciśnieniem).	m2		0,00		15,509	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060500	0,00	0,000		
2*	3930001	--Materiały-- Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,028800	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	76310	--Sprzęt-- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	0,060500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							15,509	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105 d.1.1 0	TZKNC N-K/VI 1/4-d analiza indywidualna	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień nieporowaty - granit i podobne (Usunięcie starych, zdegradowanych lub niestabilnych fragmentów spoin)	dm2		0,00		15,509	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,980000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							15,509	0,00
Cena jednostkowa								
106 d.1.1 0	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie (Wykonanie nowego spoinowania pomiędzy elementami kamiennymi masą mineralną w kolorze kamienia).	m2		0,00		15,509	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,890000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- fuga do płyt z kamiennych, np. REMMERS Fugenmortel ECC	dm3	0,880000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							15,509	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: RENOWACJA OKŁADZIN SCHODÓW GRANITOWYCH PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM								0,00
1.11		PRACE TOWARZYSZĄCE						0,00
107 d.1.1 1	KNR 7-12 0103-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B). (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - oczyszczenie podkonstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych zlokalizowanego przy wejściu głównym do budynku).	m2		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,308600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
108 d.1.1 1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych (Odtłuszczenie oczyszczonych powierzchni).	m2		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,048300	0,00	0,000		
2*	1050010	--Materiały-- Benzyny do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,124000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
109 d.1.1 1	KNR 7-12 0204-02 analiza indywidualna	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - zabezpieczenie antykorozyjne przez pomalowanie. Kolor dobrać odtworzeniowo - warstwa podkładowa).	m2		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1602 * 4	r-g	0,640800	0,00	0,000		
2*	1521505	--Materiały-- Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	0,138000	0,00	0,000		
3*	1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczkowych	kg	0,011040	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
110 d.1.1 1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych (W miejscach widocznych oznak korozji chemicznej - zabezpieczenie antykorozyjne przez pomalowanie. Kolor dobrać odtworzeniowo - warstwa nawierzchniowa).	m2		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1357 * 5 --Materiały--	r-g	0,678500	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1521503	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm3	0,138000	0,00	0,000		
3*	1530440	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczukowych	kg	0,011040	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,900000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
111 d.1.1 1	analiza indywidualna	Usunięcie niedrożności kanalizacji deszczowej od strony ul. Królewskiej.	kpl		0,00		2,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	5,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
112 d.1.1 1	analiza indywidualna	Przeniesienie kamery telewizyjnej obrotowej znajdującej się na wysokości drugiej kondygnacji budynku nr 2 w obrębie wejścia głównego pod okap dachowy. Powstałe na skutek prac uszkodzenia elewacji należy naprawić zgodnie z technologią naprawy elewacji przedstawioną w pkt. „Odtworzenie warstw elewacyjnych (ok. 150cm nad remontowanym gzymsem) w obrębie elewacji boniowanej”.	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	15,000000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- przewody, łączniki niezbędne do instalacji kamery w nowej lokalizacji	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
113 d.1.1 1	analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tymczasowo elementów instalacji odgromowej.	szt		0,00		12,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,500000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							12,000	0,00
Cena jednostkowa								
114 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów)	m3		0,00		8,454	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy - kontener	m-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							8,454	0,00
Cena jednostkowa								
115 d.1.1 1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - demontaż ogrodzenia po zakończeniu prac remontowych.	m		0,00		132,550	0,00
Razem pozycja							132,550	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE								0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNYCH								0,00
2		ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE DZIEDZIŃA ZEWNĘTRZNEGO						0,00
2.1		REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU ORAZ POWIERZCHNI ŚCIAN NISZ OD STRONY WEWNĘTRZNEJ						0,00
116 d.2.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - montaż ogrodzenia na czas prowadzenia prac. Kalkulacja uwzględnia wynajem ogrodzenia na czas prowadzenia prac, transport i jego rozstawienie.	m		0,00		44,510	0,00
Razem pozycja							44,510	0,00
Cena jednostkowa								
117 d.2.1	ZKNR C-1 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską (Zabezpieczenie okien i drzwi przed uszkodzeniem na czas prowadzenia prac remontowych).	m2		0,00		46,159	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,123000	0,00	0,000		
2*	1560302	--Materiały-- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m2	1,200000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	C	taśma malarska	m	5,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,000500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							46,159	0,00
Cena jednostkowa								
118 d.2.1	KNR 4-04 0703-02 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm (Tymczasowy demontaż żeliwnych wpustów podwórzowych - na czas prowadzenia prac).	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,490000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
119 d.2.1	ZKNR C-2 0401-05 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 (Rozbiórka istniejących warstw cokołowych w obrębie elewacji od strony podwórza). Z uwagi na liczne spękania oraz występowanie rozległych obszarów „głuchych tynków”, w obrębie cokołu od strony podwórza przyjęto ~80% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany.	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,400000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								
120 d.2.1	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								
121 d.2.1	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 5% powierzchni wymagającej odrzybienia).	m2		0,00		4,624	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*	148HEN06 01	--Materiały-- preparat odfekający, np. Kabe Algizid	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							4,624	0,00
Cena jednostkowa								
122 d.2.1	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odfekanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		0,00		92,489	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- koncentrat do mycia, np. KABE Cleanforce	dm3	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							92,489	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
123 d.2.1	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian od strony podwórza).	szt.		0,00		20,553	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1800104	--Materiały-- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	2,500000	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,001300	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,003000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	43211	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,010000	0,00	0,000		
7*	34312	Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							20,553	0,00
Cena jednostkowa								
124 d.2.1	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								
125 d.2.1	KNR 19-01 0704-01	Umocowanie siatki Rabetza na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach - siatka Rabetza kołkowana do murów za pomocą gwoździ ze stali nierdzewnej z szeroką podkładką	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,210000	0,00	0,000		
2*	1336401	--Materiały-- Siatka Rabetza tkana z drutu 0,8-0,9/16x16 mm	m2	1,100000	0,00	0,000		
3*	1122200	Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm	kg	0,180000	0,00	0,000		
4*	1332299	gwoździe ze stali nierdzewnej z podkładkami	kg	0,280000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								
126 d.2.1	KNR-W 2-02 0812-01	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - wykonanie obrzutki cementowej.	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,254000	0,00	0,000		
2*	2380823	--Materiały-- Zaprawa cementowa M 7	m3	0,013100	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
127 d.2.1	KNR-W 2-02 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach (Wykonanie zaprawy cementowej o grubości około 2,0 cm z dodatkiem preparatu uszczelniającego, np. Penetron Admix. Należy uwzględnić konieczność odtworzenia zdobnego profilu tynkowanego wieńczącego cokół.	m2		0,00		73,991	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,559000	0,00	0,000		
2*	2380823	--Materiały-- Zaprawa cementowa M 7	m3	0,018800	0,00	0,000		
3*	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,002000	0,00	0,000		
4*		domieszka uszczelniająca do zapraw i betonów, np. Penetron Admix	kg	0,080000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+ M3)	%	1,500000		0,000		
6*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,031500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							73,991	0,00
Cena jednostkowa								
128 d.2.1	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Naniesienie warstwy powłoki uszczelniającej, np. CERESIT CR90 Crystaliser).	m2		0,00		92,489	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,279000	0,00	0,000		
2*	238HEN04 03	--Materiały-- powłoka wodoszczelna, np. CR 90	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							92,489	0,00
Cena jednostkowa								
129 d.2.1	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		0,00		92,489	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,063500	0,00	0,000		
2*	148HEN0223	--Materiały-- Środek gruntujący, np. KABE Budogruno ZG	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
5*	34312	Wyciąg	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							92,489	0,00
Cena jednostkowa								
130 d.2.1	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednoliciącej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisijnej próby na elewacji).	m2		0,00		92,489	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18+0,08	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	AT26012	--Materiały-- systemowa szpachla wygładzająca KABE Kombi Finisz G5/G8 1,55+1,55	kg	3,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02+0,02	m-g	0,040000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy 0,01+0,01	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							92,489	0,00
Cena jednostkowa								
131 d.2.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Gruntowanie powierzchni preparatem paroprzepuszczalnym, zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Calsilit GF. Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ - zidentyfikowany kolor na etapie prac projektowych: NCS: S 1510-Y20R. Ostateczny (odtworzeniowy) dobór koloru należy przeprowadzić na podstawie prób na etapie realizacji robót, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku).	m2		0,00		92,489	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb silikatowych, np. KABE Calsilit GF	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	AT26015	Farba silikatowa (krzemianowa), np. KABE Historica FKZ	dm3	0,350000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							92,489	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: REMONT ELEWACJI W POZIOMIE COKOŁU ORAZ POWIERZCHNI ŚCIAN NISZ OD STRONY WEWNĘTRZNEJ								0,00
2.2		REMONT NISZ OKIENNYCH PRZYNALEŻNYCH DO ELEWACJI OD STRONY PODWÓRZA						0,00
2.2.1		Ściana od strony zewnętrznej						0,00
132 d.2.2. 1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - nawierzchnia przewidziana od odtworzenia.	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,710800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
133 d.2.2. 1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (Wykonanie wykopu wzdłuż ścian nisz).	m3		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,41 * 0,955	r-g	2,301550	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
134 d.2.2. 1	KNR-W 7-12 0301-02 analiza indywidualna	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (Przygotowanie podłoża: (sprawdzenie powierzchni ścian oraz dokonanie oceny stanu technicznego podłoża). Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ewentualnie istniejących pozostałości po starych warstwach izolacyjnych z użyciem szczotek drucianych). Uwaga: Zastosowano współczynnik nakładu robocizny = 1,5.	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 * 1,5	r-g	0,330000	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	2,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
135 d.2.2. 1	ZKNR C-1 0403-05 analogia	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudnodostępnych o powierzchni do 5,0 m2 (Oczyszczenie spoin do głębokości 2cm).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
136 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0409-03 analogia	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 (Wypełnienie oczyszczonych spoin tynkiem renowacyjnym podkładowym CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,650000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
137 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0308-02 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. (Ocena stanu technicznego ścian fundamentowych. W razie konieczności, tj. w przypadku występowania luźnych, niezwiązanych lub uszkodzonych elementów murowych należy dokonać przemurowania osłabionych fragmentów muru. Na etapie prac projektowych założono konieczność wykonania prac wzmacniających w obrębie 1% powierzchni ścian fundamentowych).	szt.		0,00		3,740	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,750000	0,00	0,000		
2*	1800104	--Materiały-- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15	szt	2,500000	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,001300	0,00	0,000		
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I	m3	0,003000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
6*	43211	--Sprzęt-- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,010000	0,00	0,000		
7*	34312	Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							3,740	0,00
Cena jednostkowa								
138 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0409-02	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2 (Oczyszczone spoiny wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym, np. Ceresit CR 61 na pełną spoinę).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
139 d.2.2. 1	analiza indywidualna	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej, np. CX5 na styku ściany fundamentowej z odsadzką fundamentu.	m		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,250000	0,00	0,000		
2*	2380823	--Materiały-- Zaprawa cementowa M 7 1*0,1*0,1*0,5	m3	0,005000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
140 d.2.2. 1	ZKNR C-1 0409-01 analiza indywidualna	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu (Wyrównanie powierzchni ścian za pomocą tynku podkładowego np. CR 61 z dodatkiem uszczelniającym, np. Penetron Admix. Założono 100% powierzchni ścian wymagających wyrównania).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,260000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- tynk renowacyjny podkładowy, np. CR 61	kg	9,500000	0,00	0,000		
3*		domieszka uszczelniająca do zapraw i betonów, np. Penetron Admix	kg	0,080000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,020000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
7*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
141 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0309-03 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody (Wykonanie dwuwarstwowo krystalizującej powłoki mineralnej, mostkującej rysy w podłożu preparatem uszczelniającym, np. CR 90. Przewiduje się zapewnienie ciągłości izolacji również w obrębie cokołu).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,279000	0,00	0,000		
2*	238HEN04 03	--Materiały-- powłoka wodoszczelna, np. CR 90	kg	4,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,005000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,004000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
142 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0302-04 analogia	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie pionowe bardzo nasiąkliwe (Grunтовanie powierzchni preparatem bitumicznym, np. CP 41).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,071100	0,00	0,000		
2*	230HEN01 01	--Materiały-- emulsja bitumiczna, np. CP 41	kg	0,131200	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,000500	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,000400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
143 d.2.2. 1	ZKNR C-2 0303-06 + ZKNR C-2 0303-10 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej. (Wykonanie bezszwowej izolacji bitumicznej, np. CP 43 - 4mm z wklejeniem siatki polipropylenowej).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2011+0,095	r-g	0,296100	0,00	0,000		
2*	230HEN01 08	--Materiały-- masa bitumiczna, np. CP 43 4,05+1,1	kg	5,150000	0,00	0,000		
3*	3900630	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m2	1,050000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg 0,004+0,001	m-g	0,005000	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy 0,003+0,0008	m-g	0,003800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
144 d.2.2. 1	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej (Przyklejenie ochronnych płyt styropianowych przewidzianych do stosowania w gruncie np. Krasbud Aqua, grubości 2cm, płyty styropianowe przyklejać za pomocą masy bitumicznej, np. CP 43).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,295600	0,00	0,000		
2*	230HEN01 08	--Materiały-- masa bitumiczna, np. CP 43	kg	1,000000	0,00	0,000		
3*	1562600	płyty styropianowe, np. KRASBUD AQUA EPS 100 gr.2cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,007500	0,00	0,000		
6*	39521	Środek transportowy	m-g	0,012200	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
145 d.2.2. 1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (Ułożenie folii kubełkowej).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,067000	0,00	0,000		
2*	1560341	--Materiały-- Folia polietylenowa wytłaczana izolacyjna Fondaline	m2	1,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
146 d.2.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (Zasypanie wykopu gruntem rodzimym, zagęszczanym warstwowo wraz ze stopniowym demontażem obudowy wykopu).	m3		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,410000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
147 d.2.2. 1	KNR 2-31 0106-01 0106-02 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podsypki żwirowej gr. min 20cm jako podbudowę pod odtwarzany chodnik. Podsypkę zagęścić wibracyjnie).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,128600	0,00	0,000		
2*	1600600	--Materiały-- Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm 0,1033+14*0,0172	t	0,344100	0,00	0,000		
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,005+14*0,0008	m3	0,016200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
148 d.2.2. 1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej).	m2		0,00		16,830	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,303200	0,00	0,000		
2*	1601740	--Materiały-- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m3	0,081800	0,00	0,000		
3*	1701112	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,011700	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,027000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
6*	12551	--Sprzęt-- Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 50-100 kg	m-g	0,130000	0,00	0,000		
7*	52600	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,025000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							16,830	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Ściana od strony zewnętrznej								0,00
2.2.2		Płyta denna						0,00
149 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów posadzki). Uwaga: Na etapie prac kosztorysowych założono 10% powierzchni wymagających reprofilacji.	m2		0,00		0,896	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,980000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,896	0,00
Cena jednostkowa								
150 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Ubytki w betonie - rysy, pęknięcia itd., poszerzyć za pomocą szlifierki kątowej).	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,600000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
151 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0817-08 analogia	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Zaprawienie rys i pęknięć żywicą budowlaną, np. Sopro BH 869. Świeża zaprawa obsypana piaskiem kwarcowym, np.Sopro QS 511).	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,460000	0,00	0,000		
2*	170HEN01 11	--Materiały-- Sopro BH 869	kg	0,500000	0,00	0,000		
3*	1642099	piasek kwarcowy, np. Sopro QS 511	kg	0,500000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
152 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0805-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Oczyszczenie prętów stalowych).	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,160000	0,00	0,000		
2*	C200016	--Materiały-- szczotki z drutu do wiertarki	szt.	0,050000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
153 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0807-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Zabezpieczenie odsłoniętej stali zbrojeniowej zaprawą antykorozyjną, np. Sopro Repadur KS).	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,100000	0,00	0,000		
2*	238HEN06 01	--Materiały-- zaprawa antykorozyjna, np. Sopro Repadur KS	kg	0,012000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
154 d.2.2. 2	ZKNR C-2 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu - pow. pozioma (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Nakładanie warstwy szczepnej, np. Sopro Repadur MH).	m2		0,00		0,896	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
2*	1510210	--Materiały-- zaprawa szczepna, np. Sopro Repadur MH	dm3	1,650000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							0,896	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
155 d.2.2. 2	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Ocena stanu technicznego płyty stanowiącej dno niszy. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy, np. Sopro Repadur 50).	m2		0,00		0,896	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56+0,14	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- zaprawa do uzupełniania ubytków betonu, np. Sopro Repadur 50	kg	30,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							0,896	0,00
Cena jednostkowa								
156 d.2.2. 2	KNR AT-27 0104-07 analogia	Wykonanie warstwy szpachlej (Gruntowanie powierzchni preparatem, np. Sopro HE 449).	m2		0,00		8,959	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,150000	0,00	0,000		
2*	AT27008	--Materiały-- emulsja przyczepna do szpachli, np. Sopro HE 449	kg	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,959	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
157 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1104-01 analogia	Warstwy wyrównawczo-spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej (Korekta spadków poprzecznych i podłużnych dna nisz poprzez wykonanie warstwy wyrównawczo-spadkowej, np. Sopro AMT468).	m2		0,00		8,959	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,356000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- szpachla wyrównawcza z trasem, np. Sopro AMT 468	kg	36,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,030900	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,006000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,959	0,00
Cena jednostkowa								
158 d.2.2. 2	KNR AT-40 0401-02 analogia	Isolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie (Wykonanie powłoki zabezpieczającej na powierzchni dna nisz z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K). pierwsza warstwa	m2		0,00		8,959	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,380000	0,00	0,000		
2*	AT00005	--Materiały-- powłoka izolacyjna, np. Remmers MB 2K	kg	3,640000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,959	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
159 d.2.2. 2	KNR AT-40 0401-03 analogia	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm (Wykonanie powłoki zabezpieczającej na powierzchni dna nisz z użyciem elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej odpornej na działanie promieniowania UV, np. Remmers MB 2K). druga warstwa	m2		0,00		8,959	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,100000	0,00	0,000		
2*	AT00005	--Materiały-- powłoka izolacyjna, np. Remmers MB 2K	kg	1,500000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,959	0,00
Cena jednostkowa								
160 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Udrożnienie odpływów liniowych w obrębie nisz okiennych. W razie konieczności wymiana poszczególnych odcinków odpływu liniowego. Na etapie prac projektowych nie założono konieczności wymiany elementów odwodnienia.	kpl		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	3,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Płyta denną								0,00
2.2.3		Czapy/nakrywy obudowy nisz						0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
161 d.2.2. 3	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe (Ocena stanu technicznego czap betonowych stanowiących zabezpieczenie obudowy nisz okiennych. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Skucie istniejących słabych warstw, ewentualne usunięcie nienośnych fragmentów czap). Uwaga: Na etapie prac kosztorysowych założono 10% powierzchni wymagających reprofilacji.	m2		0,00		0,893	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,980000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							0,893	0,00
Cena jednostkowa								
162 d.2.2. 3	KNR BC- 02 0211-01 + KNR BC- 02 0211-08 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą (Ocena stanu technicznego czap betonowych stanowiących zabezpieczenie obudowy nisz okiennych. W miarę potrzeb wykonać miejscowe naprawy z użyciem zapraw do reprofilacji betonu - Reprofilacja uszkodzonych fragmentów elementów żelbetonowych poprzez wierne odtworzenie ich pierwotnej formy, za pomocą zaprawy, np. Sopro Repadur 50).	m2		0,00		0,893	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56+0,14	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- zaprawa do uzupełniania ubytków betonu, np. Sopro Repadur 50	kg	30,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S				%	0,00			0,00
Zysk [Z] R+0%S				%	0,00			0,00
Razem pozycja							0,893	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
163 d.2.2. 3	analiza indywidualna	Montaż przekładki z papy podkładowej na górnej powierzchni czap. Montaż płyt OSB o gr. min. 18mm ze spadkiem min. 5%.	m2		0,00		6,770	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,800000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- papa podkładowa	m2	1,100000	0,00	0,000		
3*		płyta OSB gr. 18mm	m2	1,100000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							6,770	0,00
Cena jednostkowa								
164 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej ocynkowanej o gr. min. 0,55mm).	m2		0,00		10,282	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,350000	0,00	0,000		
2*	1120400	--Materiały-- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	5,043000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,008000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							10,282	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Czapy/nakrywy obudowy nisz								0,00
Razem dział: REMONT NISZ OKIENNYCH PRZYNALEŻNYCH DO ELEWACJI OD STRONY PODWÓRZA								0,00
2.3		ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (ok. 150cm nad remontowanym cokołem)						0,00
165 d.2.3	ZKNR C-2 0401-02	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 (Usunięcie wszelkich odpajających się warstw malarskich (jeżeli ich obecność zostanie stwierdzona) oraz odbicie wszelkich nienośnych, odpajających się warstw tynkarskich. Przyjęto ~25% powierzchni wypraw tynkarskich wymagających wymiany).	m2		0,00		8,064	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,440000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,064	0,00
Cena jednostkowa								
166 d.2.3	ZKNR C-2 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2 ("Wydrapanie" zwiertzałych spoin na głębokość min. 2cm i oczyszczenie muru szczotką lub sprężonym powietrzem).	m2		0,00		8,064	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,200000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							8,064	0,00
Cena jednostkowa								
167 d.2.3	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian (Neutralizacja miejsc skażonych mikrobiologicznie preparatem, np. KABE Algizid- założono 5% powierzchni wymagającej odgrzybienia).	m2		0,00		1,613	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,060000	0,00	0,000		
2*	148HEN06 01	--Materiały-- preparat odkażający, np. Kabe Algizid	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							1,613	0,00
Cena jednostkowa								
168 d.2.3	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża (Zmycie odkażanej powierzchni elewacji wodą z dodatkiem preparatu, np. KABE Cleanforce) UWAGA: W pozycji uwzględniono nakład materiałowy na preparat myjący.	m2		0,00		1,613	0,00
		--Robocizna--						

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,256000	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- koncentrat do mycia, np. KABE Cleanforce	dm3	0,120000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								1,613
Cena jednostkowa								
169 d.2.3	ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 (Uzupełnienie spoin w murze ceglany. Uzupełnienia należy dokonać przy pomocy zaprawy cementowo-wapiennej na pełną spoinę)	m2		0,00		8,064	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,900000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- zaprawa cementowo-wapienna	kg	2,800000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,010000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,070000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								8,064
Cena jednostkowa								
170 d.2.3	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu (Naniesienie obrzutki cementowej w miejscach wykonywania uzupełnień zaprawą tynkarską, np. KABE Mineralit Restauro TB. Uzupełnienie ubytków w wyprawach tynkarskich zaprawą tynkarską, np. KABE Kombi MTL).	m2		0,00		8,064	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,970000	0,00	0,000		
2*	235HEN01 01	--Materiały-- zaprawa tynarska, np. KABE Mineralit Restauro TB	kg	2,500000	0,00	0,000		
3*		Zaprawa tynkarska, np. KABE Kombi MTL	kg	13,200000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	34312	--Sprzęt-- Wyciąg	m-g	0,030000	0,00	0,000		
6*	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								8,064
Cena jednostkowa								
171 d.2.3	ZKNR C-1 0101-07	Jednokrotne gruntowanie podłoża (Gruntowanie podłoża preparatem zmniejszającym chłonność podłoża, np. KABE Budogruno ZG).	m2		0,00		32,254	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,063500	0,00	0,000		
2*	148HEN02 23	--Materiały-- Środek gruntujący, np. KABE Budogruno ZG	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,001000	0,00	0,000		
5*	34312	Wyciąg	m-g	0,002000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S								0,00
Zysk [Z] R+0%S								0,00
Razem pozycja								32,254
Cena jednostkowa								
172 d.2.3	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm (W miejscach wykonywanych uzupełnień - scalenie powierzchni poprzez wykonanie ujednolicającej warstwy renowacyjnej szpachlówki mineralnej, np. KABE Kombi Finisz G5/G8. Warstwę należy wykończyć „na gładko” filcem lub gąbką. Ostateczna wielkość uziarnienia zostanie ostatecznie potwierdzona po wykonaniu komisyjnej próby na elewacji).	m2		0,00		32,254	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18+0,08	r-g	0,260000	0,00	0,000		

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	AT26012	--Materiały-- systemowa szpachla wygładzająca KABE Kombi Finisz G5/G8 1,55+1,55	kg	3,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	46111	--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,02+0,02	m-g	0,040000	0,00	0,000		
5*	39521	Środek transportowy 0,01+0,01	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							32,254	0,00
Cena jednostkowa								
173 d.2.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna (Dwukrotne malowanie elewacji o fakturze gładkiej wysokojakościową, renowacyjną farbą krzemianową o właściwościach hydrofobowych, np. KABE Historica FKZ - zidentyfikowany kolor na etapie prac projektowych: NCS: S 0502-R50B. Ostateczny (odtworzeniowy) dobór koloru należy przeprowadzić na podstawie prób na etapie realizacji robót, zgodnie z istniejącą kolorystyką elewacji budynku).	m2		0,00		32,254	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,280000	0,00	0,000		
2*	AT26014	--Materiały-- Preparat gruntujący do farb silikatowych, np. KABE Calsilit GF	dm3	0,200000	0,00	0,000		
3*	AT26015	Farba silikatowa (krzemianowa), np. KABE Historica FKZ	dm3	0,350000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							32,254	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ODTWORZENIE WARSTW ELEWACYJNYCH (ok. 150cm nad remontowanym cokolem)								0,00
2.4		PRACE TOWARZYSZĄCE						0,00

KOSZTORYS ZEROWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
174 d.2.4	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób niepowołanych - demontaż ogrodzenia po zakończeniu prac remontowych.	m		0,00		44,510	0,00
Razem pozycja							44,510	0,00
Cena jednostkowa								
175 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi (Wywóz gruzu i zanieczyszczeń z terenu budowy - skalkulowano wywóz z użyciem kontenerów)	m3		0,00		2,659	0,00
1*	999	--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,700000	0,00	0,000		
2*	39521	--Sprzęt-- Środek transportowy - kontener	m-g	0,500000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] R+0%S			%	0,00				0,00
Zysk [Z] R+0%S			%	0,00				0,00
Razem pozycja							2,659	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE TOWARZYSZĄCE								0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE W OBRĘBIE DZIEDZIŃA ZEWNĘTRZNEGO								0,00
Kosztorys netto								0,00